


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

			QTD
PLACA DA OBRA MPO Fehidro - PRINCIPAL	6*3	18,00000000	18,00
PLACA DA OBRA MPO Fehidro - APOIO	2*3	6,00000000	6,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

1.2. 01.005.005 (E) TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS (M2)

			QTD
TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA 240M x 3,00M alt	240*3	720,00000000	720,00
			720,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,00

1.3. 01.005.006 (E) PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME (M2)

			QTD
PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M 2 UNID	(5*3,00)* 2	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2. SERVIÇOS TÉCNICOS

2.1. 01.20.881 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA RURAL ACIMA DE 2 ATÉ 5 ALQUEIRES (M2)

			QTD
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	31023,64	31.023,640000 00	31.023,64
			31.023,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31.023,64

2.2. 01.20.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (TX)

			QTD
TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3. 01.21.110 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M)

			QTD
SONDAGEM DO TERRENO ÁREA DE OCUPAÇÃO 25 FUROS COM PROFUNDIDADE DE 30 M CADA	25*30	750,00000000	750,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

2.4. 01.21.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

			QTD
TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5. 03.053.018 (I) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	5	5,00000000	5,00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	25	25,00000000	25,00
PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	8	8,00000000	8,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	10	10,00000000	10,00
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5	5,00000000	5,00
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5	5,00000000	5,00
PROJETO EXECUTIVO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA PARA ILUMINAÇÃO	3	3,00000000	3,00
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	3	3,00000000	3,00
PROJETO EXECUTIVO DE REDE E TELECOMUNICAÇÃO SECA	2	2,00000000	2,00
PROJETO EXECUTIVO DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA	2	2,00000000	2,00
PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	2	2,00000000	2,00
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	2	2,00000000	2,00
PROJETO EXECUTIVO DE COMPONENTE AMBIENTAL	5	5,00000000	5,00
			77,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,00

2.6. 01.06.031 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA (UN)

			QTD
PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA SIMPLIFICADA DE 300KVA PARA APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.7. 01.27.041 LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO (UN)

			QTD
LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8. 20.004.042 (E) CADASTRAMENTO/ INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ACIMA DE 30 EXEMPLARES (UN)

			QTD
CADASTRAMENTO/ INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ACIMA 15.469,97 m², considerando 1 árvore a cada 6 m²	2579	2.579,00000000	2.579,00
			2.579,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.579,00

2.9. 16.001.109 (I) ELABORAÇÃO DE 1 (UM) PROGRAMA AMBIENTAL PARA COMPOSIÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL (PBA) (UN)

			QTD
PROGRAMA AMBIENTAL RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DE APP E MATA CILIAR	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10. 03.010.000 (I) ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA NÃO ARRUADA (KM2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA NÃO ARRUADA	31,01	31,01000000	31,01
			31,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,01

2.11. 16.001.112 (I) REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DA OUTORGA DA SP AGUAS (DAEE) (UN)

			QTD
REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DA OUTORGA da SP AGUAS	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 104798 REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
REMOVER PLACA A-18 UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


			QTD
REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA BANNER (LARGURA X ALTURA)	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.3. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
Remoção de Placa A-18 (área placa) x 50% Empolamento	0,36*1,5	0,54000000	0,54
Remoção de estrutura de banner (área banner) x 50% Empolamento	6*1,5	9,00000000	9,00
			9,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,54

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

3.4. 02.01.00.100.10 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15 CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M²)

			QTD
Intervenção em APP sem vegetação nativa	1476,07	1.476,07000000	1.476,07
Intervenção em App com vegetação nativa	1874,05	1.874,05000000	1.874,05
			3.350,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.350,12

3.5. 34.13.021 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM (UN)

			QTD
Intervenção em App sem vegetação nativa Densidade estimada: 0,10 árvore/m²	1476,07*0,10	147,61000000	147,61
Intervenção em App com vegetação nativa Densidade estimada: 0,10 árvore/m²	1874,05 *0,10	187,41000000	187,41
			335,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,02

4. CANTEIRO DE OBRAS

4.1. 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
VESTIÁRIO E SANITÁRIOS PARA OBRA 3 UNIDADE DURANTE 24 MESES	3*24	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

4.2. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
CONTAINER PARA REFEITÓRIO 24 MESES DE OBRA	1*24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.3. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO= 1 UN POR 24 MESES DE OBRAS	1*24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

			QTD
LOCAÇÃO DE TENDA PARA ALMOÇO E DESCANÇO = 2 UN DE 3X5 POR 24 MESES DE OBRAS	((3*5)*2)*24	720,00000000	720,00
			720,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,00

4.5. 02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)

			QTD
Banheiro químico modelo Standard 1 UNIDADE x 24 meses	1*24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

5. LOCAÇÃO E MOBILIZAÇÕES

5.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
GABARITO DA OBRA DEMARCAÇÃO DO ANFITEATRO + PALCOPL	134,72	134,72000000	134,72
GABARITO DE OBRA RESTAURANTE E SANITÁRIOS EDIFICAÇÕES	60,47 + 51,28 + 30,18	141,93000000	141,93
GABARITO DE OBRA PERGOLADO	203,70	203,70000000	203,70
GABARITO DE OBRA QUADRAS	128,64 + 97,48 + 86,47	312,59000000	312,59
GABARITO DE DEMARCAÇÃO DA PISTA DE SKATE + BOWL	190,78	190,78000000	190,78
GABARITO DO PERCURSO DA PISTA DE CAMINHADA + PISTA DE CICLISMO	1059,54	1.059,54000000	1.059,54
			2.043,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.043,26

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.2. A.08.000.020137 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO (TX)

			QTD
TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE= 1 TAXA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3. 16.06.066 ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL (M)

			QTD
ANDAIME 2 TORRES X 5 METROS X 5 MESES	2*5*5	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

5.4. M0550 QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO COM ACESSÓRIOS PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 200 CM (UN)

			QTD
ANDAIME 6 UNIDADE X 5 MESES	6*5	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PARQUE 10.859,36M² X 0,70M X EMPOLAMENTO 25%	10859,36*0,70*1,25	9.501,94000000	9.501,94
			9.501,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.501,94

6.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ MATERIAL ESCAVADO C/ EMPOLAMENTO X 20KM	9501,94*20	190.038,80000000	190.038,80
			190.038,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190.038,80

6.3. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD	
TAXA DE DESCARTE DE SOLO MATERIAL ESCAVADO C/ EMPOLAMENTO	9501,94	9.501,94000000	9.501,94
			9.501,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.501,94

6.4. 01.003.005 (E) FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

		QTD	
FORNECIMENTO DE TERRA 10.859,36M² X 0,70M x EMPOLAMENTO 25%	10859,36*0,70*1,25	9.501,94000000	9.501,94
			9.501,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.501,94

6.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD	
VOLUME DE SOLO C/ EMPOLAMENTO x 20KM DE TRANSPORTE	9501,94*20	190.038,80000000	190.038,80
			190.038,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190.038,80

6.6. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

		QTD	
ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO FORNECIMENTO DE TERRA	9501,94	9.501,94000000	9.501,94
			9.501,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.501,94

6.7. 5502962 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

		QTD	
ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLES 10859,36m² X 0,50M X 25% EMPOLAMENTO	10859,36*0,50*1,25	6.787,10000000	6.787,10
			6.787,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.787,10

6.8. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ VOLUME SOLO MOLE ESCAVADO C/ EMPOLAMETNO x 30km	6787,10*30	203.613,00000 000	203.613,00
			203.613,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203.613,00

6.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
TAXA DE DESCARTE DE SOLOS MOLES 6787,10M³	6787,10	6.787,1000000 0	6.787,10
			6.787,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.787,10

6.10. 01.003.005 (E) FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

			QTD
FORNECIMENTO DE TERRA 6787,10M³	6787,10	6.787,1000000 0	6.787,10
			6.787,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.787,10

6.11. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ 6.787,10M³ X 30KM	6787,10*30	203.613,00000 000	203.613,00
			203.613,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203.613,00

6.12. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 6.787,10M³	6787,10	6.787,1000000 0	6.787,10
			6.787,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026			
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%			
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTE			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	VERSÃO			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	HORA			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	MES			
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	CPTM	2026/01	115,01%	-
	UNIDADES:	29949.89M2	DER-SP	2025/10	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/01	122,00%	-	
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.787,10

7. BIOENGENHARIA DE MARGENS

7.1. 5502962 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

			QTD
ESCAVAÇÃO AFLUENTE A = Á.CAD 8,94M2 X 111,70 M COMPRIMENTO	8,94*111,70	998,60000000	998,60
ESCAVAÇÃO AFLUENTE B = Á.CAD 16,00 M2 X 225,40 M COMPRIMENTO	16,00*225,40	3.606,40000000	3.606,40
			4.605,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.605,00

7.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE ESCAVAÇÃO 4605,00m ³ x 25% empolamento x 30km	4605,00*1,25*30	172.687,50000000	172.687,50
			172.687,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172.687,50

7.3. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)


			QTD
TAXA DE DESTINAÇÃO DE SOLO 4605,00m ³ x 25% EMPOLAMENTO	4605,00*1,25	5.756,25000000	5.756,25
			5.756,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.756,25

7.4. 07.025.000 (I) IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM (M3)

			QTD
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H =0,50M AFLUENTE A E B AREA CAD. 6,47M ² x COMPRIMENTO TOTAL	6,47*(111,70+225,40)	2.181,04000000	2.181,04
			2.181,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.181,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM 2026/01 115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP 2025/10 - -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO 2026/01 - -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 115,01% 71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação 2026/01 122,00% -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras 201 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

7.5. 3205874 GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M²)

			QTD
Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm	2,00*0,23*(111,70+225,40)	155,07000000	155,07
			155,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,07

7.6. 06.005.000 (I) IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,50*6,50*(111,70+225,40)	1.095,58000000	1.095,58
			1.095,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.095,58

7.7. 07.040.004 (I) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

			QTD
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	337,10*2*3	2.022,60000000	2.022,60
			2.022,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.022,60


7.8. 01.003.005 (E) FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

			QTD
FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE X EMPOLAMENTO 25%	(2,45*3,05*337,10)*1,25	3.148,72000000	3.148,72
			3.148,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.148,72

7.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA 2.518,98M³ X 25% EMPOLAMENTO X 20KM	2518,98*1,25*20	62.974,50000000	62.974,50
			62.974,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62.974,50

7.10. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO VOLUME X EMPOLAMENTO 25%	2518,98*1,25	3.148,73000000	3.148,73
			3.148,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.148,73

8. RECUPERAÇÃO DE APP

8.1. 30.01.40.06 PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M (HA)

			QTD
RECUPERAÇÃO DE APP 6186,83m²	6186,83/10000,00	0,62000000	0,62
			0,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,62

8.2. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

			QTD
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA RECUPERAÇÃO DE APP 400M	400	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

9. RECUPERAÇÃO DE MATA CILIAR


9.1. 30.01.40.06 PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M (HA)

			QTD
Recuperação de mata ciliar 1.755,72m²	1755,72/10000,00	0,18000000	0,18
			0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

10. ÁREA TÉCNICA

10.1. COTAÇÃO FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA, ELÉTRICA E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

HIDRÁULICA EXPOSTA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS, ESQUADRIAS, PINTUA, LOUÇAS E METAIS - REF. SINDUSCON/SINAP CUB/M² (M²)

			QTD
Fundação, Estrutura em Concreto Armado, Cobertura, Elétrica e Hidráulica Exposta, Acabamentos Externos e Internos, Esquadrias, Pintua, Louças e Metais - Ref. SINDUSCON/SINAP AREAS TECNICAS	13,80	13,80000000	13,80
			13,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,80

11. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

11.1. 02.02.06.210.19 RESERVATÓRIO/ TANQUE D'ÁGUA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CILÍNDRICO, CAPACIDADE 10.000 LITROS (UN)

			QTD
Reservatório/ tanque d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 10.000	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2. 02.02.06.210.17 RESERVATÓRIO/ TANQUE D'ÁGUA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CILÍNDRICO, COM TAMPA ROSCA, CAPACIDADE 5000 LITROS (UN)

			QTD
Reservatório/ tanque d'água de polietileno de alta densidade	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. 103073 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA RESERVATÓRIO 10.000l	3,00*3,00	9,00000000	9,00
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA RESERVATÓRIO 5.000l	2,50*2,50	6,25000000	6,25
			15,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

11.4. 95639 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

								QTD
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA	2		2,00000000					2,00
								2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.5. 6084 CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (UN)

								QTD
Caixa para hidrômetro concreto pré-moldado	2,00		2,00000000					2,00
								2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.6. 00012776 HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES) (UN)

								QTD
HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2"	2		2,00000000					2,00
								2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.7. 08.08.069 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO (UN)


								QTD
ABRIGO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA E SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO	2,00		2,00000000					2,00
								2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.8. 43.10.480 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (UN)

								QTD
Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca,	2,00		2,00000000					2,00
								2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

11.9. 46.01.040 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		QTD	
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,00

11.10. 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		QTD	
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, inclusive conexões	2500,00	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.500,00

11.11. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		QTD	
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm	2800	2.800,00000000	2.800,00
			2.800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.800,00

11.12. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN32 MM	35	35,00000000	35,00
			35,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

11.13. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
REGISTRO 25 MM	35	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

11.14. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
REGISTRO 40 MM	35	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

11.15. 89530 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DN 25MM	230	230,00000000	230,00
			230,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,00

11.16. 89432 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DN 32MM	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

11.17. 104159 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DN 40MM	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.18. 94673 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

11.19. 94675 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	100	100,00000000	100,00
			100,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

11.20. 94677 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		QTD	
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

11.21. 105233 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		QTD	
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.22. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.23. 00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

		QTD	
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.24. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

11.25. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

11.26. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1. 09.01.012 TE-12 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 300 KVA 15KV- 220/127 V (UN)

		QTD	
ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO 300KVA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2. 09.80.024 CABO DE POT UNIPOLAR CLASSE 15KV 25MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

		QTD	
RAMAL DE CONEXÃO 3X F - FLECHA DE 40M	3*40	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

12.3. 42.05.200 HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M (UN)

		QTD	
+ 2 HASTES PARA COMPOR ARRANJO DE 6 PONTOS DE ATERRAMENTO NA ENTRADA DE ENERGIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

12.4. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

			QTD
PARA O ARRANJO DE ATERRAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.5. 42.05.160 CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8' (UN)

			QTD
PARA O ARRANJO DE ATERRAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.6. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

			QTD
PARA O ARRANJO DE ATERRAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

12.7. 09.001.056 (E) LD.06 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA (UN)


			QTD
ENTRADA DE ENERGIA INDEPENDENTE PARA A LANCHONETE CATEGORIA T2 ELEKTRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.8. 09.02.061 AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL (UN)

			QTD
ABRIGO PARA O QGBT ANEXO AO ABRIGO DA ENTRADA DE ENERGIA	1	1,00000000	1,00
ABRIGO PARA O QD DE EVENTOS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

12.9. 09.006.080 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM (M)

			QTD
BARRAMENTO QGBT	2,5	2,50000000	2,50
			2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50

12.10. 101900 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
DISJUNTOR CAIXA MODADA TRIPOLAR - GERAL QGBT 800A	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.11. 37.13.730 DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A (UN)

			QTD
QGBT-->QUADRO PARA EVENTOS	1	1,00000000	1,00
GERAL QUADRO PARA EVENTOS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.12. 09.008.047 (E) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL (UN)

			QTD
QGBT --> VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
GERAL VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.13. 09.008.031 (E) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL (UN)

			QTD
QGBT --> PALCO	1	1,00000000	1,00
GERAL PALCO	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.14. 37.25.100 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026			
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%			
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTES			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	VERSÃO			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	HORA			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	MES			
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	CPTM	2026/01	115,01%	-
	UNIDADES:	29949.89M2	DER-SP	2025/10	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/01	122,00%	-	
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A (UN)

			QTD
80A - QGBT --> ADM / LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
80A - GERAL ADM / LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
80A - QGBT --> QUARAS + PET	1	1,00000000	1,00
80A - GERAL QUARAS + PET	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.15. 37.25.090 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A (UN)

			QTD
QGBT --> PISTA DE SKATE	1	1,00000000	1,00
GERAL PISTA DE SKATE	1	1,00000000	1,00
DISJUNTOR FONTE	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.16. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QGBT --> BANHEIROS	1	1,00000000	1,00
GERAL BANHEIROS	1	1,00000000	1,00
QD ANFITEATRO-->QD ADM	1	1,00000000	1,00
GERAL ADM	1	1,00000000	1,00
			4,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.17. 09.03.012 CABO DE 185 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

			QTD
QD PARA EVENTOS 2XFFF+N	115,4*2*4	923,20000000	923,20
			923,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 923,20

12.18. 09.03.011 CABO DE 150 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO --> QGBT EM ANEXO 3X(3FASES DE 15M))	3*3*15,00	135,00000000	135,00
			135,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,00

12.19. 09.03.007 CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

			QTD
QGBT-->VESTIÁRIO FFF+N	84,81*4	339,24000000	339,24
QGBT-->ANFITEATRO FFF+N	155,43*4	621,72000000	621,72
			960,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 960,96

12.20. 09.03.006 CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

			QTD
QGBT-->FONTE+PLAY+PONTE FFF+N	158,84*4	635,36000000	635,36
MEDIÇÃO LANCHONETE-->FFF+N	120,02*4	480,08000000	480,08
ATERRAMENTO VESTIÁRIO	94,81	94,81000000	94,81
ATERRAMENTO ANFITEATRO + ADM	155,43	155,43000000	155,43
			1.365,68


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.365,68

12.21. 39.26.070 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M)

			QTD
QGBT-->QUADRAS + PET FFF+N	76,15*4	304,60000000	304,60
QGBT-->SKATE FFF+N	139,15*4	556,60000000	556,60
ATERRAMENTO FONTE+PLAY+PONTE	148,84	148,84000000	148,84
ATERRAMENTO LANCHONETE	120,02	120,02000000	120,02
			1.130,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.130,06

12.22. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ATERRAMENTO QUADRAS+PET	66,15	66,15000000	66,15
ATERRAMENTO SKATE	139,15	139,15000000	139,15
ILUMINAÇÃO SKATE STREET FFF+T	193,21*4	772,84000000	772,84
ILUMINAÇÃO SKATE BOLL FFF+T	164,98*4	659,92000000	659,92
ILUMINAÇÃO FONTE + PLAY +ACADEMIA+PONTE FFF+T	(177,30+97,14)*4	1.097,76000000	1.097,76
			2.735,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.735,82

12.23. 09.03.015 CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

			QTD
CIRCUITO ADM FFF+N	94,61*4	378,44000000	378,44
ILUMINAÇÃO QUADRA DE BASQUETE FFF+T	98,25*4	393,00000000	393,00
ILUMINAÇÃO QUADRA DE TÊNIS FFF+T	126,02*4	504,08000000	504,08
ILUMINAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA FFF+T	164,68*4	658,72000000	658,72
ILUMINAÇÃO PET FFF+T	98,44*4	393,76000000	393,76
			2.328,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.328,00

12.24. 09.02.059 AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO (UN)

			QTD
ABRIGO DO QD QUADRAS PET	1	1,00000000	1,00
ABRIGO DO QD SKATE	1	1,00000000	1,00
ABRIGO DO QD FONTE + PLAY +IL PONTE	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.25. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
QD VESTIARIO	1	1,00000000	1,00
QD ANFITEATRO	1	1,00000000	1,00
QD LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
QD FONTE+PLAY+IL PONTE	1	1,00000000	1,00
QD ILUMINAÇÃO CÊNICA	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.26. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QD QUADRAS+PET	1	1,00000000	1,00
QD FONTE+PLAY+IL PONTE	1	1,00000000	1,00
QD SKATE	1	1,00000000	1,00
QD TUE 32A QUADRAS+PET	1	1,00000000	1,00
QD TUE 32A FONTE+PLAY+IL PONTE	1	1,00000000	1,00
QD TUE 32A SKATE	1	1,00000000	1,00
			6,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.27. 09.002.053 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2" (M)

			QTD
CIRCUITO VESTIÁRIO	74,81	74,81000000	74,81
CIRCUITO ANFITEATRO + ADM	135,43	135,43000000	135,43
CIRCUITO FONTE + PLAY + IL PONTE	138,84	138,84000000	138,84
CIRCUITO LANCHONETE	100,02	100,02000000	100,02
CIRCUITO QD PARA EVENTOS	3*109,40	328,20000000	328,20
			777,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 777,30

12.28. 09.002.071 (E) ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2" (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026			
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%			
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTE			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	VERSÃO			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	HORA			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	MES			
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	CPTM	2026/01	115,01%	-
	UNIDADES:	29949.89M2	DER-SP	2025/10	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/01	122,00%	-	
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CIRCUITO QUADRAS + PET	56,15	56,15000000	56,15
CIRCUITO SKATE	119,15	119,15000000	119,15
CIRCUITO BANHEIRO	54,51	54,51000000	54,51
ILUMINAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	144,68	144,68000000	144,68
ILUMINAÇÃO QUADRA TÊNIS	106,02	106,02000000	106,02
ILUMINAÇÃO QUADRA BASQUETE	98,25	98,25000000	98,25
ILUMINAÇÃO PET	88,44	88,44000000	88,44
ILUMINAÇÃO STREET	173,21	173,21000000	173,21
ILUMINAÇÃO BOWL	144,98	144,98000000	144,98
ILUMINAÇÃO FONTE+PLAY+ACADEMIA	157,3	157,30000000	157,30
ILUMINAÇÃO PONTE	97,14	97,14000000	97,14
			1.239,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.239,83


12.29. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO INTERNA 220V VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO INTERNA 220V ANFITEATRO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V ANFITEATRO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO INTERNA 220V BANHEIRO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V BANHEIRO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO INTERNA 220V LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.30. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
TUG VESTIÁRIOS	2	2,00000000	2,00
TUG ANFITEATRO+ADM	5	5,00000000	5,00
BANHEIRO	1	1,00000000	1,00
LANCHONETE	4	4,00000000	4,00
			12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

12.31. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
TUE VESTIARIOS	2	2,00000000	2,00
TUE ANFITEATRO + ADM	14	14,00000000	14,00
TUE BANHEIROS	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO CÊNICA ANFITEATRO	30	30,00000000	30,00
			48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

12.32. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
TUE 32A QUADRAS+PET	15	15,00000000	15,00
TUE 32A SKATE	10	10,00000000	10,00
TUE 32A FONTE+PLAY+IL PONTE	10	10,00000000	10,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

12.33. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CHUVEIROS VESTIÁRIOS	6	6,00000000	6,00
PONTO 5000W QD PARA EVENTOS	10	10,00000000	10,00
CHUVEIROS ANFITEATRO	2	2,00000000	2,00
			18,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

12.34. 09.05.071 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A (UN)

			QTD
PONTO 8000W QD EVENTOS 63A	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.35. 37.13.890 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ILUMINAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO QUADRA TÊNIS	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO QUADRA BASQUETE	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO SKATE	4	4,00000000	4,00
ILUMINAÇÃO PET	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO FONTE	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO PLAY	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO ACADEMIA	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO PONTE	2	2,00000000	2,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

12.36. 38.19.040 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (M)

			QTD
INSTALAÇÕES VESTIÁRIOS	50	50,00000000	50,00
INSTALAÇÕES ANFITEATRO+ADM	220	220,00000000	220,00
INSTALAÇÕES LANCHONETE	100	100,00000000	100,00
INSTALAÇÕES BANHEIROS	30	30,00000000	30,00
			400,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

12.37. 41.31.101 PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO EXTERNA VESTIÁRIO	8	8,00000000	8,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA ANFITEATRO	10	10,00000000	10,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA ADM 4	10	10,00000000	10,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA BANHEIROS	6	6,00000000	6,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

12.38. 09.009.051 (E) LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ILUMINAÇÃO INTERNA VESTIÁRIOS	12	12,00000000	12,00
ILUMINAÇÃO INTERNA ANFITEATRO CAMARINS	12	12,00000000	12,00
ILUMINAÇÃO INTERNA ADM	5	5,00000000	5,00
ILUMINAÇÃO BANHEIROS	8	8,00000000	8,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

12.39. 09.11.041 IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO. (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO CÊNICA ANFITEATRO	30	30,00000000	30,00
ILUMINAÇÃO PONTE	20	20,00000000	20,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

12.40. 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
CIRCUITOS VESTIÁRIOS FN+T / FF+T	355,32*3	1.065,96000000 0	1.065,96
CIRCUITOS ANFITEATRO FN+T / FF+T	1025,35*3	3.076,05000000 0	3.076,05
CIRCUITOS BANHEIRO FN+T / FF+T	78,5*3	235,50000000	235,50
			4.377,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.377,51

12.41. 39.26.030 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M)

			QTD
CIRCUITOS 25A FN+T / FF+T	350*3	1.050,00000000 0	1.050,00
			1.050,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,00

12.42. 09.03.018 CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

		QTD	
CIRCUITOS DOS 8 CHUVEIROS FF+T	8*22,3*3	535,20000000	535,20
ILUMINAÇÃO PONTE FFF+T	120*4	480,00000000	480,00
			1.015,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.015,20

12.43. 100622 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

		QTD	
ILUMINAÇÃO PISTA DE CAMINHADA DISTNCIAMENTO APROXIMADAMENTE A CADA 20M	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

12.44. 100621 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

		QTD	
ILUMINAÇÃO ÁREAS COMUNS	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.45. 41.11.702 LUMINÁRIA LED SOLAR INTEGRADA PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 8000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130,5 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W (UN)

		QTD	
ILUMINAÇÃO FOTOVOLTÁICA PISTA DE CAMINHADA	25	25,00000000	25,00
ILUMINAÇÃO FOTOVOLTÁICA ÁREAS COMUNS	20	20,00000000	20,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

12.46. 09.08.016 TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE (UN)

		QTD	
TUE VESTIÁRIOS	2	2,00000000	2,00
TUE PALCO + CAMARINS	12	12,00000000	12,00
TUE BANHEIROS	2	2,00000000	2,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.47. 09.08.013 TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE (UN)

			QTD
TUG VESTIÁRIOS	4	4,00000000	4,00
TUG PALCO + CAMARINS	16	16,00000000	16,00
TUG ADM	8	8,00000000	8,00
TUG BANHEIROS	4	4,00000000	4,00
TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12	12,00000000	12,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

12.48. 09.08.005 INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO INTERNA VESTIÁRIOS	2	2,00000000	2,00
ILUMINAÇÃO INTERNA AFITEATRO + ADM	8	8,00000000	8,00
ILUMINAÇÃO INTERNA BANHEIROS	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

12.49. 38.04.060 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
INFRA APARENTE VESTIÁRIOS	90,00	90,00000000	90,00
INFRA APARENTE ANFITEATRO + ADM	320,00	320,00000000	320,00
INFRA APARENTE LANCHONETE	240,00	240,00000000	240,00
INFRA APARENTE BANHEIROS	60,00	60,00000000	60,00
			710,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,00

12.50. 09.082.014 (E) TOMADA 3P+T 32A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL (UN)

			QTD
TOMADAS QD QUADRAS+PET	15	15,00000000	15,00
TOMADAS QD SKATE	10	10,00000000	10,00
TOMADAS QD FONTE+PLAY+IL PONTE	10	10,00000000	10,00
TOMADAS QD PARA EVENTOS	15	15,00000000	15,00
			50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

12.51. 09.083.051 (E) FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (UN)

			QTD
CONTROLE ILUMINAÇÃO EXTERNA VESTIÁRIOS	8	8,00000000	8,00
CONTROLE ILUMINAÇÃO EXTERNA ANFITEATRO+ADM	14	14,00000000	14,00
CONTROLE ILUMINAÇÃO EXTERNA BANHEIROS	6	6,00000000	6,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

12.52. 61.15.181 CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL PARA 16 ENTRADAS/16 SAÍDAS (UN)

			QTD
CONTROLADOR PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.53. 16.13.001 ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M (M3)

			QTD
PASSAGEM DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X VESTIÁRIOS	0,50*0,20*68,01	6,80000000	6,80
PASSAGEM DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X ANFITEATRO+ADM	0,50*0,20*(74,61+66,91)	14,15000000	14,15
PASSAGEM DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X QUADRAS + PET	0,50*0,20*487,62	48,76000000	48,76
PASSAGEM DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X SKATE	0,50*0,20*428,43	42,84000000	42,84
PASSAGEM DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X FONTE+PLAY+PONTE	0,50*0,20*383,43	38,34000000	38,34
PASSAGEM DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X LANCHONETE	0,50*0,20*92,02	9,20000000	9,20
			160,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,09

12.54. 16.13.015 REATERRO INTERNO APILOADO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
REATERRO DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X VESTIÁRIOS	0,50*0,20*68,01	6,80000000	6,80
REATERRO DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X ANFITEATRO+ADM	0,50*0,20*(74,61+66,91)	14,15000000	14,15
REATERRO DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X QUADRAS + PET	0,50*0,20*487,62	48,76000000	48,76
REATERRO DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X SKATE	0,50*0,20*428,43	42,84000000	42,84
REATERRO DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X FONTE+PLAY+PONTE	0,50*0,20*383,43	38,34000000	38,34
REATERRO DOS CIRCUITOS P0,50XL0,20X LANCHONETE	0,50*0,20*92,02	9,20000000	9,20
			160,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,09

12.55. 09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

			QTD
SPDA QUADRA POLIESPORTIVA 1 TERMINAL POR POSTE DE ILUMINAÇÃO	4*1	4,00000000	4,00
SPDA QUADRA TÊNIS 1 TERMINAL POR POSTE DE ILUMINAÇÃO	4*1	4,00000000	4,00
SPDA QUADRA BASQUETE 1 TERMINAL POR POSTE DE ILUMINAÇÃO	4*1	4,00000000	4,00
SPDA SKATE 1 TERMINAL POR POSTE DE ILUMINAÇÃO	10*1	10,00000000	10,00
SPDA PET 1 TERMINAL POR POSTE DE ILUMINAÇÃO	4*1	4,00000000	4,00
SPDA FONTE 1 TERMINAL POR POSTE DE ILUMI	10*1	10,00000000	10,00
SPDA PONTE	20	20,00000000	20,00
SPDA ANFITEATRO	20	20,00000000	20,00
SPDA VESTIÁTIOS	20	20,00000000	20,00
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

12.56. 09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAI0 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	CPTM	2026/01
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	DER-SP	2025/10
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/01
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	29949.89M2	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

			QTD
DESCIDA DE PARA RAIOS 10M POR POSTE DE ILUMINAÇÃO QUADRAS	10*(4*3)	120,00000000	120,00
DESCIDA DE PARA RAIOS 10M POR POSTE PET	10*(4*3)	120,00000000	120,00
DESCIDA DE PARA RAIOS 10M POR POSTE FONTE	10*(6*3)	180,00000000	180,00
DESCIDA DE PARA RAIOS 10M POR POSTE SKATE	10*(10*3)	300,00000000	300,00
SPDA PONTE	15*4	60,00000000	60,00
SPDA ANFITEATRO	15*4	60,00000000	60,00
SPDA VESTIÁRIOS	3*4	12,00000000	12,00
SPDA TORRES DE ÁGUA 2X 12M	2*12	24,00000000	24,00
SPDA PERGOLADO 6 DESCIDAS DE 4M	6*4	24,00000000	24,00
			900,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,00

12.57. 09.13.027 TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
QUADRAS	8	8,00000000	8,00
PET	4	4,00000000	4,00
SKATE	6	6,00000000	6,00
FONTE	6	6,00000000	6,00
PONTE	4	4,00000000	4,00
ATERRAMENTO LOCAL DOS QD	4	4,00000000	4,00
SPDA TORRES DE ÁGUA	2	2,00000000	2,00
SPDA PERGOLADO	6	6,00000000	6,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

12.58. 09.006.094 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
SPDA QUADRAS	264,44	264,44000000	264,44
SPDA PET	88,48	88,48000000	88,48
SPDA SKATE	204,05	204,05000000	204,05
SPDA FONTE	157,30	157,30000000	157,30
SPDA PONTE	80,00	80,00000000	80,00
SPDA ANFITEATRO	219,34	219,34000000	219,34
SPDA PERGOLADO	224,10	224,10000000	224,10
SPDA VESTIÁRIOS	54,5	54,50000000	54,50
			1.292,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.292,21

12.59. 09.011.094 (E) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" (M)

			QTD
ANFITEATRO	200,00	200,00000000	200,00
VESTIÁRIOS	100,00	100,00000000	100,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

12.60. 09.017.003 (E) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I (UN)

			QTD
QGBT FFF+N	4	4,00000000	4,00
QD LANCHONETE FFF+N	4	4,00000000	4,00
QD ANFITEATRO FFF+T	4	4,00000000	4,00
QD VESTIÁRIO FFF+T	4	4,00000000	4,00
			16,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

12.61. 37.17.114 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS (UN)

			QTD
GERAL VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
GERAL LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
GERAL ANFITEATRO	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.62. 37.17.110 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

		QTD
GERAL QUADRAS	1	1,00000000
GERAL FONTE+PLAY+PONTE	1	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.63. 37.17.100 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS (UN)

		QTD
GERAL SKATE	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.64. 37.17.080 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS (UN)

		QTD
GERAL BANHEIROS	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.65. 37.17.090 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS (UN)

		QTD
DEDICADO FONTE INTERATIVA	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.66. 37.17.070 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS (UN)


		QTD
CHUVEIROS	8	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.67. 66.08.610 UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 ENTRADAS DE ALARME (UN)

		QTD
SEGURANÇA PATRIMONIAL	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

12.68. 66.08.324 CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP (UN)

		QTD	
SEGURANÇA PATRIMONIAL	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.69. 66.08.131 MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5' (UN)

		QTD	
SEGURANÇA PATRIMONIAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.70. 39.18.126 CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)

		QTD	
CABO DE REDE CAT 6	((20+4)*25)	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

12.71. 40.05.350 SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS, ALCANCE DE 12 M - SEM FIO (UN)

		QTD	
Sensor de presença infravermelho	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

12.72. 09.08.087 SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC (UN)

		QTD	
SIRENE PARA O SISTEMA DE ALARME	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.73. 66.08.100 RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM (UN)

		QTD	
REDE SECA	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.74. 66.20.225 SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS (UN)

			QTD
Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps (UN)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.75. P.17.000.031477 PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACESS POINT), PARA ACESSO EM REDE LOCAL SEM FIO, REF. COM.: EAP245-AC1750-V1 DA TP-LINK, WAP150 DA CISCO, DAP-2610 DA D-LINK OU EQUIVALENTE (UN)

			QTD
Ponto de acesso de dados (Acess Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente (UN)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.76. 39.18.120 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (M)

			QTD
REDE LANCHONETE + ALOJAMENTO CABO CAT 6	300	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00


12.77. 00039601 CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

			QTD
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6)	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

12.78. 09.08.057 PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 (UN)

			QTD
PONTOS	30	30,00000000	30,00
			30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

12.79. 09.002.099 (E) ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO (M)

		QTD
PROTEÇÃO PARA CIRCUITOS	1523,17	1.523,17000000
		1.523,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.523,17

12.80. 09.005.069 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM (UN)

		QTD
CIRCUITOS E ALIMENTADORES 1 A CADA 15M APROXIMADAMENTE	35	35,00000000
		35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

12.81. 09.005.071 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM (UN)

		QTD
PONTOS DE INTERCESSÃO DOS CIRCUITOS	15	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

12.82. 38.04.040 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS (M)

		QTD
CIRCUITOS APARENTES	300	300,00000000
REDE	200	200,00000000
		500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

12.83. 16.01.021 FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM) (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
FECHAMENTO DO QD QUADRAS+PET	2,00*1,50*1,20*1,50	5,40000000	5,40
FECHAMENTO DO QD SKATE	2,00*1,50*1,20*1,50	5,40000000	5,40
FECHAMENTO DO QD FONTE	2,00*1,50*1,20*1,50	5,40000000	5,40
			16,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,20

12.84. 24.02.040 PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA (M2)

			QTD
PORTÃO ABRIGO QD QUADRAS + PET	0,80*1,85	1,48000000	1,48
PORTÃO ABRIGO QD SKATE	0,80*1,85	1,48000000	1,48
PORTÃO ABRIGO QD FONTE	0,80*1,85	1,48000000	1,48
			4,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,44

12.85. 00038155 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA (UN)

			QTD
FECHADURA PARA O PORTÃO DOS ABRIGOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.86. 36.20.282 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO" (M2)

			QTD
Q MEDIÇÃO	3*0,20*0,25	0,15000000	0,15
8 QD	8*0,20*0,25	0,40000000	0,40
			0,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,55

12.87. 09.010.024 (E) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC (UN)

			QTD
VESTIÁRIOS	2	2,00000000	2,00
ANFITEATRO	4	4,00000000	4,00
LANCHONETE	4	4,00000000	4,00
ADM	2	2,00000000	2,00
			12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	71,18%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	157,37%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
				128,23%	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13. PONTE SUSTENTAVEL

13.1. COTAÇÃO FUNDAÇÃO EM ESTACA CRAVADA 25X25, PROFUNDIDADE MEDIA DE 15M, TRANSPORTE E CRAVAÇÃO, BLOCO DE ANCORAGEM E TRAVAMENTO DE ESTRUTURA (M²)

			QTD
FUNDAÇÃO EM ESTACA CRAVADA 25X25, PROFUNDIDADE MEDIA DE 15M, TRANSPORTE E CRAVAÇÃO, BLOCO DE ANCORAGEM E TRAVAMENTO DE ESTRUTURA	197,65	197,65000000	197,65
			197,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,65

13.2. COTAÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TRATADA (M²)

			QTD
ESTRUTURA EM MADEIRA TRATADA	197,65	197,65000000	197,65
			197,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,65

13.3. COTAÇÃO DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA (M²)

			QTD
DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA	197,65	197,65000000	197,65
			197,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,65


13.4. COTAÇÃO GUARDA CORPO EM MADEIRA TRATADA (M²)

			QTD
GUARDA CORPO EM MADEIRA TRATADA	197,65	197,65000000	197,65
			197,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,65

14. VESTIÁRIOS

14.1. - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA, ELÉTRICA E HIDRÁULICA EXPOSTA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS, ESQUADRIAS, PINTUA, LOUÇAS E METAIS - REF. SINDUSCON/SINAP CUB/M² (M²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
VESTIARIO QUADRA POLIESPORTIVA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	160	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

15. PISOS PERMEÁVEIS

15.1. 17.002.065 (E) NC.28 - PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL (M2)

			QTD
PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO RETANGULAR NATURAL	227,24	227,24000000	227,24
			227,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,24

15.2. 08.02.01.110.27 NEC 72_PISO DRENANTE PARA TRÁFEGO LEVE EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS (MICRO-CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO); 90% DRENANTE (M²)

			QTD
PISO DRENANTE EM CONCRETO (ACABAMENTO LISO) ACESSO PRINCIPAL E PISO ENTRE QUADRAS AREA CAD 1901,11m²	1901,11	1.901,11000000	1.901,11
			1.901,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.901,11


15.3. 05.074.000 (I) ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3) (M)

			QTD
ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM	1972,00	1.972,00000000	1.972,00
			1.972,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.972,00

15.4. 05.047.000 (I) BASE DE BICA CORRIDA (M3)

			QTD
BASE DE BICA PARA INSTALAÇÃO DAS GUIAS DE JARDIM 0,10 ESPESSURA	1901,11*0,20*0,10	38,02000000	38,02
			38,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	HORA	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	CPTM	2026/01
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/10
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SICRO NOVO	2026/01
	UNIDADES:	29949.89M2	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,02

15.5. 37.04.77 DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125 (M)

			QTD
DRENO LONGITUDINAL RASO GUIA JARDIM	1972,00	1.972,00000000	1.972,00
			1.972,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.972,00

15.6. COTAÇÃO DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA (M²)

			QTD
DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA	1393,60	1.393,60000000	1.393,60
			1.393,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.393,60

15.7. 13.002.047 (E) PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)

			QTD
PISO PODOTÁTIL DE ACESSIBILIDADE CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	146,26	146,26000000	146,26
			146,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,26

15.8. 05.047.000 (I) BASE DE BICA CORRIDA (M3)

			QTD
CALÇADA X 0,05 M DE ESPESSURA	301,70*0,05	15,09000000	15,09
			15,09


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,09

15.9. 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)

			QTD
CALÇADA M2	301,70	301,70000000	301,70
			301,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,70

16. GUARITA E SANITÁRIOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

16.1. COTAÇÃO FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA, ELÉTRICA E HIDRÁULICA EXPOSTA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS, ESQUADRIAS, PINTUA, LOUÇAS E METAIS - REF. SINDUSCON/SINAP CUB/M² (M²)

			QTD
Fundação, Estrutura em Concreto Armado, Cobertura, Elétrica e Hidráulica Exposta, Acabamentos Externos e Internos, Esquadrias, Pintua, Louças e Metais - Ref. SINDUSCON/SINAP CUB/m² SANITÁRIOS	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

16.2. COTAÇÃO FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA, ELÉTRICA E HIDRÁULICA EXPOSTA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS, ESQUADRIAS, PINTUA, LOUÇAS E METAIS - REF. SINDUSCON/SINAP CUB/M² (M²)

			QTD
Fundação, Estrutura em Concreto Armado, Cobertura, Elétrica e Hidráulica Exposta, Acabamentos Externos e Internos, Esquadrias, Pintua, Louças e Metais - Ref. SINDUSCON/SINAP CUB/m² GUARITA PRINCIPAL	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

17. ESTACIONAMENTO

17.1. 4915663 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM (M³)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM ROD. ARÃO SAHM APROX. 15E 3303,80m² X 0,05 DE ESPESSURA	3303,80*0,05	165,19000000	165,19
			165,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,19

17.2. 55.01.030 LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM (HACHURAS) 3303,80m²	3303,80	3.303,80000000	3.303,80
			3.303,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.303,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.3. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

		QTD	
VOLUME DE FRESAGEM (HACHURAS) X 50% DE EMPOLAMENTO	165,19*1,50	247,79000000	247,79
			247,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 247,79

17.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ VOLUME DE FRESAGEM C/ EMPOLAMENTO X 25KM	247,79*25	6.194,75000000	6.194,75
			6.194,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.194,75

17.5. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

		QTD	
VOLUME DE MATERIAL X DENSIDADE FRESA APROX. 2,00T/M ³	247,79*2,00	495,58000000	495,58
			495,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 495,58

17.6. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

		QTD	
ABERTURA DE CAIXA ESTACIONAMENTO 2851,40M ²	2851.40	2.851,40000000	2.851,40
			2.851,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.851,40

17.7. COM-74165334 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD	
ÁREA DE ABERTURA X 0,20M DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(2851.40*0,20)*1,30	741,36000000	741,36
			741,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	HORA
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	MES
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	CPTM 2026/01 115,01% -
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	DER-SP 2025/10 - -
	UNIDADES:	29949.89M2	SICRO NOVO 2026/01 - -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 115,01% 71,18%
			SIURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
		SP Educação 2026/01 122,00% -	
		SP Obras 201 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 741,36

17.8. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD	
VOLUIME DE CARGA C/ EMPOLAMENTO X 25KM	741,36*25	18.534,00000000	18.534,00
			18.534,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.534,00

17.9. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

		QTD	
SARJETÃO X LARGURA X ESPESSURA	(280*0,60)*0,05	8,40000000	8,40
GUIA X LARGURA X ESPESSURA	(280*0,15)*0,05	2,10000000	2,10
SARJETA X LARGURA X ESPESSURA	(280*0,15)*0,40	16,80000000	16,80
			27,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,30

17.10. 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_01/2024 (M)

		QTD	
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO ESTACIONAMENTO	280	280,00000000	280,00
			280,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 280,00

17.11. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

		QTD	
SARJETÃO E00 A E14	280*0,60*0,15	25,20000000	25,20
			25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

17.12. 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
SARJETÃO 280m x 0,60m	280*0,60	168,00000000	168,00
			168,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,00

17.13. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ÁREA ESTACIONAMENTO X ESPESSURA DO BGS	2851,40*0,15	427,71000000	427,71
			427,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 427,71

17.14. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE CARGA X 25KM	427,71*25	10.692,75000000	10.692,75
			10.692,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.692,75

17.15. 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ÁREA ESTACIONAMENTO X ESPESSURA DO BGS	2851,40*0,15	427,71000000	427,71
			427,71


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 427,71

17.16. 05.027.000 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

			QTD
AREA DO ESTACIONAMENTO	2851,40	2.851,40000000	2.851,40
			2.851,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.851,40

17.17. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ÁREA DO ESTACIONAMENTO	2851,40	2.851,4000000	2.851,40
ÁREA DE FRESA ROD. ARÃO SAHM	3303,80	3.303,8000000	3.303,80
			6.155,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.155,20

17.18. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ÁREA ESTACIONAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO 0,05M	2851,40*0,05	142,57000000	142,57
ÁREA FRESA ROD. ARÃO SAHM X ESPESSURA DO PAVIMENTO 0,05	3303,80*0,05	165,19000000	165,19
			307,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,76

17.19. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE CBUQ X 30 KM	307,76*30	9.232,8000000	9.232,80
			9.232,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.232,80

17.20. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)

			QTD
VOLUME CBUQ	307,76	307,76000000	307,76
			307,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,76

17.21. 70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)

			QTD
EXECUÇÃO DE LOMBADA TIPO A 3,70 X 9,50 X 1 UN REFAZIMENTO	3,70*9,50	35,15000000	35,15
			35,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,15

17.22. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)

			QTD
PLACA R-19 - KM30 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAIO AO QUADRADO (0,30X0,30) X 2UN	(3,1415*(0,30*0,30))*2	0,57000000	0,57
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - NOME DE RUA = (0,45 X 0,20) X 4UN	(0,45*0,20)*4	0,36000000	0,36
PLACA A-32B - PASSAGEM PEDESTRE = (0,60 X 0,60) X 4UN	(0,6*0,6)*4	1,44000000	1,44
PLACA SAU -26 - PONTO DE ÔNIBUS = (0,50 X 0,80) X 2UN	(0,5*0,8)*2	0,80000000	0,80
PLACA A-18 - LOMBADA (0,60 X 0,60) x 2UN	(0,6*0,6)*2	0,72000000	0,72
			3,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,89

17.23. 5213864 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

			QTD
IDENTIFICAÇÃO DE RUA	2	2,00000000	2,00
PLACA R-19	2	2,00000000	2,00
PLACA A-32B - PASSAGEM PEDESTRE	4	4,00000000	4,00
PLACA SAU -26 - PONTO DE ÔNIBUS	2	2,00000000	2,00
PLACA A-18	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

17.24. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
PINTURA DE GUIAS	280	280,00000000	280,00
			280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 280,00

17.25. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
FAIXA DE PEDESTRES - LARGURA DA LISTRA X COMPRIMENTO X 10 POR FAIXA X 2 FAIXAS	$((0,40 \times 4,00) \times 10) \times 2$	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

17.26. 5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)

			QTD
PINTURA DA FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA - E00 À E14 X 10 DE ESPESSURA	$(280 \times 0,10) \times 2$	56,00000000	56,00
PINTURA LINHA DE BORDO (BRANCA) DOS DOIS LADOS E00 À E14 X 0,10 DE ESPESSURA	$(280 \times 0,10) \times 2$	56,00000000	56,00
PINTURAS DE LOMBADAS (AMARELA) 50% DA ÁREA	$(35,15 \times 1) / 2$	17,58000000	17,58
PINTURA DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO 0,10 CM DE ESPESSURA, VAGAS 5,00 X 2,50 M X 64 UN (CONSIDERAR PICTOGRAMAS E FAIXAS DE ACESSIBILIDADE)	$((5,00 + 2,50 + 5,00 + 2,50) \times 0,10) \times 64$	96,00000000	96,00
			225,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,58


17.27. 02.003.003 (I) MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM (UN)

			QTD
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CONSIDERAR 1KM	1	1,00000000	1,00
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CONSIDERAR 1KM	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.28. 05.107.003 (I) IN.07 - TACHA TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVA (UN)

			QTD
TACHA REFLETIVA FAIXA DE BORDO	105,00	105,00000000	105,00
			105,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	CPTM	2026/01
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	DER-SP	2025/10
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/01
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	29949.89M2	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Educação	2026/01
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

17.29. 05.107.002 (I) IN.07 - TACHA TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVA (UM)

			QTD
TACHA REFLETIVA FAIXA CENTRAL E00 Á E14 INSTALAÇÃO A CADA 8 METROS	280/8	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

18. DEPÓSITO DE LIXO

18.1. 16.06.023 AL-01 ABRIGO PARA LIXO (UN)

			QTD
DEPOSITO PARA LIXO = 2 UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

18.2. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
FUNDAÇÃO - DEPOSITO DE LIXO 3,00 x 1,50m	3,00*1,50	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50


19. FECHAMENTO DO PARQUE

19.1. 16.01.022 FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM) (M)

			QTD
FECHAMENTO FRONTAL DO PARQUE AV. ARÃO SAHM	184	184,00000000	184,00
			184,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,00

19.2. 17.001.095 (E) PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	35,00	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

19.3. 17.001.027 (E) FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M (M)

			QTD
FECHAMENTO DO RESTANTE DO PERÍMETRO DO PARQUE COM ALAMBRADO EXCETO FECHAMENTO FRONTAL AV. ARÃO SAHM	592	592,00000000	592,00
			592,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 592,00

19.4. 16.01.092 PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (M2)

			QTD
G3 PORTÃO ACESSO A PONTE = 4,00M X 2,10M	4,00*2,10	8,40000000	8,40
G4 PORTÃO CAIXA D'ÁGUA 1,00M X 2,10M	1,00*2,10	2,10000000	2,10
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

19.5. 00011467 FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES (UN)

			QTD
FECHADURA PARA PORTÕES= 4 UN	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

20. ACADEMIA AO AR LIVRE

20.1. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA ACADEMIA 93,60M³	93,60	93,60000000	93,60
			93,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,60

20.2. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

			QTD
LASTRO DE RACHÃO ACADEMIA 160,00M² X 0,20M ESPESSURA	160*0,20	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

20.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
LASTRO DE BRITA ACADEMIA 160,00M² X 0,10M ESPESSURA	160*0,10	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

20.4. 54.01.220 BASE DE BICA CORRIDA (M3)

			QTD
BICA CORRIDA ACADEMIA 160,00M² X 0,05M ESPESSURA	160*0,05	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

20.5. 16.02.066 PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO ACADEMIA 160,00M²	160	160,00000000	160,00
			160,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

20.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
PLACA DE ORIENTAÇÃO UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.7. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026			
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%			
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTES			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	VERSÃO			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	HORA			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	MES			
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	CPTM	2026/01	115,01%	-
	UNIDADES:	29949.89M2	DER-SP	2025/10	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/01	122,00%	-	
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		QTD	
ESQUI DUPLO OU TRIPLO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.8. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
SIMULADOR DE CAMINHADA	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.9. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		QTD	
LEG PRESS	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.10. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		QTD	
ROTAÇÃO DIAGONAL	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.11. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		QTD	
ROTAÇÃO VERTICAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.12. 103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

		QTD	
ALONGAMENTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.13. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
SIMULADOR DE CAVALGADO DUPLO OU TRIPLO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.14. 18.016.008 (E) REMADA SENTADA (UN)

		QTD	
REMADA SENTADO SUPERIORES	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.15. 79859 PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO (UN)

		QTD	
PUXADOR PEITORAL SUPERIORES	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


21. ANFITEATRO

21.1. 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

		QTD	
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM 24 UN H= 8,00M	24*8,00	192,00000000	192,00
			192,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00

21.2. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA BLOCO 24 UNID. DIMENSÃO 0,80M X 0,80M X 0,60M EMPOLAMENTO 50%	(0,80*0,80*0,60*24)*1,50	13,82000000
ARQUIBANCADA VIGA BALDRAME 123,40M DIMENSÃO 0,20 X 0,30 EMPOLAMENTO 50%	(0,20*0,30*123,40)*1,50	11,11000000
ESCAVAÇÃO BASE DE RACHÃO 78,00M² X 0,20M	78*0,20	15,60000000
		40,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,53

21.3. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

		QTD
LASTRO DE RACHÃO ANFITEATRO/ARQUIBANCADA 78,00M² X 0,20M DE ESPESSURA	78*0,20	15,60000000
		15,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,60

21.4. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

		QTD
LASTRO DE BRITA ANFITEATRO/ARQUIBANCADA 78,00M² X 0,10M DE ESPESSURA	78*0,10	7,80000000
		7,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80

21.5. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

		QTD
ARQUIBANCADA ESTIMATIVA BLOCO 24 UNID. DIMENSÃO 0,80M X 0,80M X 0,60M	(0,80+0,80+0,60)*24	52,80000000
ARQUIBANCADA ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 123,40 M DIMENSÃO 0,20M X 0,30M	(0,20+0,30+0,30)*123,40	98,72000000
		151,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,52

21.6. 54.01.220 BASE DE BICA CORRIDA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ARQUIBANCADA ESTIMATIVA BLOCO 24 UNID. DIMENSÃO 0,80M X 0,80M X 0,60M X 0,05M DE ESPESSURA	(0,80*0,60*0,05)*24	0,58000000	0,58
ARQUIBANCADA ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 123,40 M DIMENSÃO 0,20M X 0,30M X 0,05M DE ESPESSURA	(0,20*0,30*0,05)*123,40	0,37000000	0,37
			0,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,95

21.7. 03.02.002 ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (KG)

			QTD
BLOCOS 24UN 0,80MX0,80MX0,60M 9 BARRAS Ø 8,0 10,0 12,5 0,963 KG/M + 30% DA DOBRADURA DO AÇO	((9*0,963)*1,30)*24	270,41000000	270,41
VIGA BALDRAME 0,20MX0,30M EXTENSÃO 123,40M 4 BARRAS Ø 8,0 10,0 12,5 0,963 KG/M + 30% DA DOBRADURA DO AÇO	(4*123,40*0,963)*1,30	617,94000000	617,94
			888,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 888,35

21.8. 03.02.003 ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA (KG)

			QTD
VIGA BALDRAME 123,40 M DIMENSÃO 0,20M X 0,30M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 8,0 10,0 12,5 0,154 KG/M	((0,20+0,30+0,20+0,30+0,20)*(123,40/0,15))*0,154	152,03000000	152,03
			152,03


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,03

21.9. 03.003.021 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

			QTD
BLOCO E VIGAS BALDRAMES CONCRETO APROX. 32,88M³	32,88	32,88000000	32,88
			32,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,88

21.10. 11.01.001 IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
VIGA BALDRAME SOMENTE PARTE DE CIMA= 123,40M X 0,20M	123,40*0,20	24,68000000	24,68
			24,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,68

21.11. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

			QTD
PILAR 0,14M X 0,30M 12UN H= 1,44M	((0,14+0,30+0,14+0,30)*1,44)*12	15,21000000	15,21
PILAR 0,14M X 0,30M 06UN H= 1,08M	((0,14+0,30+0,14+0,30)*1,08)*6	5,70000000	5,70
PILAR 0,14M X 0,30M 06UN H= 0,72M	((0,14+0,30+0,14+0,30)*0,72)*6	3,80000000	3,80
VIGA RESPALDO 0,14MX0,35M 123,40M	(0,14+0,35+0,14+0,35)*123,40	120,93000000	120,93
			145,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,64

21.12. 03.02.002 ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (KG)

			QTD
VIGAS E PILARES APROX. 2191,07M LINEARES X 0,963 KG/M	2191,07*0,963	2.110,00000000	2.110,00
			2.110,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.110,00

21.13. 03.02.003 ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA (KG)

			QTD
VIGAS E PILARES APROX. 1.172,92M LINEARES X 0,154 KG/M	1172,92*0,154	180,63000000	180,63
			180,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,63

21.14. 03.003.021 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

			QTD
VIGAS E PILAR CONCRETO APROX. 36,69M³	36,69	36,69000000	36,69
			36,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,69

21.15. 03.004.021 (E) LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LAJES ARQUIBANCADA= 20M X 0,80M X 2 UN	20*0,80*2	32,00000000	32,00
LAJES ARQUIBANCADA= 20M X 0,90M X 1 UN	20*0,90	18,00000000	18,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

21.16. 102073 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

			QTD
ESCADA CENTRAL [ARQUIBANCADA] 4,00M DE LARGURA X 20,00M DE COMPRIMENTO X 0,20M DE ESPESURA X 2 LADOS	(4,00*20,00*0,20)*2	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

21.17. 08.070.000 (I) ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM (M2)

			QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO ARQUIBANCADA= 27,80M X 1,44M	27,80*1,44	40,03000000	40,03
ALVENARIA DE VEDAÇÃO ESCADA=2,10M X 1,44M + 4,00M X 0,80M X 2	((2,10*1,44)+(4,00*0,80))*2	12,45000000	12,45
			52,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,48

21.18. 17.002.047 (E) NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO (M3)


			QTD
PISO ARQUIBANCADA= 20,00 X 3,90M X 0,07M	20*3,90*0,07	5,46000000	5,46
			5,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,46

21.19. 03.003.021 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

			QTD
PISO ARQUIBANCADA= 20,00 X 3,90M X 0,07M	20*3,90*0,07	5,46000000	5,46
			5,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,46

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

21.20. 11.002.001 (E) CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO ARQUIBANCADA= 20M X 1,44M \ 2 X 4 LADOS	$((20*1,44)/2)*4$	57,60000000	57,60
			57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

21.21. 11.001.009 (E) EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 (M2)

			QTD
CHAPISCO ARQUIBANCADA= 20M X 1,44M \ 2 X 4 LADOS	$((20*1,44)/2)*4$	57,60000000	57,60
			57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

21.22. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
CHAPISCO ARQUIBANCADA= 20M X 1,44M \ 2 X 4 LADOS	$((20*1,44)/2)*4$	57,60000000	57,60
			57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

21.23. 06.03.111 CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

			QTD
GUARDA-CORPO CENTRAL= 70,28	70,28	70,28000000	70,28
			70,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,28

21.24. COTAÇÃO ARQUIBANCADA EM MADEIRA ECOLÓGICA (M²)

			QTD
ARQUIBANCADA EM MADEIRA ECOLÓGICA APROX. 1323,57M²	1323,57	1.323,57000000	1.323,57
			1.323,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.323,57

21.25. COTAÇÃO ESTRUTURA METALICA, FUNDAÇÃO E MONTAGEM (M²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
Estrutura metálica, fundação e montagem	382,00	382,00000000	382,00
			382,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 382,00

21.26. COTAÇÃO FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA, ELÉTRICA E HIDRÁULICA EXPOSTA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS, ESQUADRIAS, PINTUA, LOUÇAS E METAIS - REF. SINDUSCON/SINAP CUB/M² (M²)

			QTD
Fundação, Estrutura em Concreto Armado, Cobertura, Elétrica e Hidráulica Exposta, Acabamentos Externos e Internos, Esquadrias, Pintua, Louças e Metais COXIA	90,00	90,00000000	90,00
			90,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

22. PERGOLADOS

22.1. 03.060.002 (E) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL (KG)

			QTD
ESTRUTURA DO PERGOLADO 1- PILARES 15X09CM - ESPESSURA= 8,75CM - 28 UN COM H= 4,0M - PESO= 22KG/M	28*4,0*22,0	2.464,00000000	2.464,00
ESTRUTURA PERGOLADO 1 - VIGAS EXTERNAS 10X6,9CM - ESPESSURA= 6,4MM - PESO=12,65KG/M- C=213M	213*12,65	2.694,45000000	2.694,45
ESTRUTURA PERGOLADO 1 - VIGAS INTERNAS 10X6,7CM - ESPESSURA 4,9MM - PESO= 11,46KG/M - C=130,00M	46 130*11,	1.489,80000000	1.489,80
ESTRUTURA DO PERGOLADO 02- PILARES 15X09CM - ESPESSURA= 8,75CM - 4 UN COM H= 4,0M - PESO= 22KG/M	4*4*22,0	352,00000000	352,00
ESTRUTURA PERGOLADO 02 - VIGAS EXTERNAS 10X6,9CM - ESPESSURA= 6,4MM - PESO=12,65KG/M- C=23,15	12,65*23,15	292,85000000	292,85
ESTRUTURA PERGOLADO 02 - VIGAS INTERNAS 10X6,7CM - ESPESSURA 4,9MM - PESO= 11,46KG/M - C=11,57	11,57*11,46	132,59000000	132,59
			7.425,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.425,69

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

22.2. 2408078 PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 M (M²)

			QTD
ESTRUTURA DO PERGOLADO - PILARES 15X09CM - ESPESSURA= 8,75CM - 32 UN	(0,15*0,9*4)*28	15,12000000	15,12
ESTRUTURA PERGOLADO - VIGAS EXTERNAS 10X6,9CM- ESPESSURA= 6,4MM-212,78 +23,15METROS LINEARES	(0,10*0,69)*235,93	16,28000000	16,28
ESTRUTURA PERGOLADO - VIGAS INTERNAS 10X6,7CM - ESPESSURA 4,9MM - 129,24+11,57METROS	(0,10*0,67)*140,81	9,43000000	9,43
			40,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,83

22.3. 06.002.050 (E) TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA (M2)

			QTD
ÁREA COBERTA	640,00	640,00000000	640,00
			640,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,00

22.4. 105081 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
VIGA DE MADEIRA 839,79M APROXIMADADO 840,00M	840,00	840,00000000	840,00
			840,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 840,00

22.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

			QTD
METROS LINEARES 840,00 M X (0,16*0,06)	(0,16*0,06)*840,00	8,06000000	8,06
METROS LINEARES 101,00 M X (0,16*0,06)	(0,16*0,06)*101,00	0,97000000	0,97
			9,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,03

22.6. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
METROS LINEARES 840,00 M X (0,16*0,06)	(0,16*0,06)*840,00	8,06000000	8,06
METROS LINEARES 101,00 M X (0,16*0,06)	(0,16*0,06)*101,00	0,97000000	0,97
			9,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,03

22.7. 100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 (M)

			QTD
ESTACAS 26 UNIDADES X 4,0 M PROFUNDIDADE	26*4,0	104,00000000	104,00
ESTACAS 04UNIDADES X 4,0 M PROFUNDIDADE	4*4,0	16,00000000	16,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

22.8. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO COMPRIMENTO 0,60M x ALTURA 0,60 M x 4 LADOS X 26 UNIDADES	(0,60+0,60+0,60+0,60)*26	62,40000000	62,40
FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO COMPRIMENTO 0,60M x ALTURA 0,60 M x 4 LADOS X 4 UNIDADES	(0,60+0,60+0,60+0,60)*4	9,60000000	9,60
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

22.9. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 0,60 X 0,60 X 26 UNIDADES	(0,60*0,60)*26	9,36000000	9,36
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 0,60 X 0,60 X 4UNIDADES	(0,60*0,60)*4	1,44000000	1,44
			10,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,80

22.10. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTES			
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	VERSÃO			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	HORA			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	MES			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	DER-SP	2025/10	-	-
	UNIDADES:	29949.89M2	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-	
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO (SAPATA) 0,60 x 0,60 x 0,60 X 26UN	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 26$	5,62000000	5,62
ESTIMATIVA BLOCO (SAPATA) 0,60 x 0,60 x 0,60 X 4UN	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 4$	0,86000000	0,86
			6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

22.11. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 26UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 26 \times 1,30$	7,30000000	7,30
ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 4 \times 1,30$	1,12000000	1,12
			8,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,42

22.12. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 26UN + 30% DE EMPOLAMENTO X 4,5KM	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 26 \times 1,30 \times 10,80$	78,85000000	78,85
ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO X 4,5KM	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 4 \times 1,30 \times 10,80$	12,13000000	12,13
			90,98


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,98

22.13. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 26UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 26 \times 1,30$	7,30000000	7,30
ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 4 \times 1,30$	1,12000000	1,12
			8,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,42

22.14. 02.001.048 (E) ARRASAMENTO DE ESTACA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
0,25 X 0,25 X 4,00M DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE 26 UNIDADES	26	26,00000000	26,00
0,25 X 0,25 X 4,00M DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE 4 UNIDADES	4	4,00000000	4,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

22.15. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 26 UN - 0,60 x 0,60 x 0,05 DE BRITA	$(0,60 \times 0,60 \times 0,05) \times 26$	0,47000000	0,47
ESTIMATIVA BLOCO - 4 UN - 0,60 x 0,60 x 0,05 DE BRITA	$(0,60 \times 0,60 \times 0,05) \times 4$	0,07000000	0,07
			0,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,54

22.16. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 26 UN - 0,60 x 0,60 x 0,60 6 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M + 30% DA DOBRADURA DO AÇO	$((((0,60+0,60+0,60+0,60) \times 1,30) \times 6) \times 0,963) \times 26$	468,71000000	468,71
ESTIMATIVA BLOCO - 4 UN - 0,60 x 0,60 x 0,60 6 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M + 30% DA DOBRADURA DO AÇO	$((((0,60+0,60+0,60+0,60) \times 1,30) \times 6) \times 0,963) \times 4$	72,11000000	72,11
			540,82


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 540,82

22.17. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 26 UN - 0,60 x 0,60 x 0,60	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 26$	5,62000000	5,62
ESTIMATIVA BLOCO - 4 UN - 0,60 x 0,60 x 0,60	$((0,60 \times 0,60) \times 0,60) \times 4$	0,86000000	0,86
			6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

23. PISTA DRENANTE DE CICLISMO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

23.1. 05.047.000 (I) BASE DE BICA CORRIDA (M3)

		QTD	
BASE DE BICA PISTA DE CICLISTA 1.567,64M²	1567,64*0,15	235,15000000	235,15
			235,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,15

23.2. 05.016.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3) (M)

		QTD	
ASSENTAMENTO DE GUIAS PERÍMETRO DE CONFRONTO COM PISTA DE CAMINHADA	499,59	499,59000000	499,59
ASSENTAMENTO DE GUIAS PERÍMETRO EXTERNO	515,30	515,30000000	515,30
			1.014,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.014,89

23.3. 17.002.065 (E) NC.28 - PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL (M2)

		QTD	
PISO INTERTRAVADO PISTA DE CICLISTA 1.567,64M²	1567,64	1.567,64000000	1.567,64
			1.567,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.567,64

23.4. 37.01.18 PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS (M2)


		QTD	
PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS PISTA DE CICLISTA 1014,89M	1014,89*0,15	152,23000000	152,23
			152,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,23

24. PISTA DRENANTE DE CAMINHADA

24.1. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

		QTD	
BASE DE BRITA PISTA DE CAMINHADA M2 X 0,15M DE ESPESSURA	986,60*0,15	147,99000000	147,99
			147,99

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,99

24.2. 05.016.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3) (M)

			QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM PISTA DE CAMINHADA 1.031,26M	1031,26	1.031,26000000	1.031,26
			1.031,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.031,26

24.3. 17.002.029 (E) PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA (M3)

			QTD
PEDRISCO PISTA DE CAMINHADA M2 X 0,15M DE ESPESSURA	986,60*0,15	147,99000000	147,99
			147,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,99

24.4. 37.01.18 PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS (M2)

			QTD
PINTURA DE CAIACAO PISTA DE CAMINHADA 1.031,26M	1031,26*0,15	154,69000000	154,69
			154,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,69

25. PISTA DE SKATE STREET E PARK

25.1. 2003868 LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL (M³)

			QTD
PISTA SKATE STREET 2367,00m² X 0,30m DE ESPESSURA	2367*0,30	710,10000000	710,10
			710,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,10

25.2. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
PISTA SKATE STREET 2367,00m²	2367,00	2.367,00000000	2.367,00
			2.367,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.367,00

25.3. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO PISTA SKATE STREET 2367,00m²	2367,00	2.367,00000000	2.367,00
			2.367,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.367,00

25.4. 14.15.120 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25 (M2)

			QTD
OBSTÁCULO 1 - BASE H=1,80CM - PERÍMETRO X ALTURA	((4,50+30,00+4,50+30,00)*1,80)	124,20000000	124,20
OBSTÁCULO 2 - BASE H=1,00CM - PERÍMETRO X ALTURA	((4,50+25,00+4,50+25,00)*1,00)	59,00000000	59,00
OBSTÁCULO 3 - BASE H=1,10CM - PERÍMETRO X ALTURA	((4,80+30,00+4,80+30,00)*1,10)	76,56000000	76,56
OBSTÁCULO 4 - ALVENARIA POR ÁREA DAS FACES	3,60*6	21,60000000	21,60
			281,36


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,36

25.5. 11.002.001 (E) CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

			QTD
OBSTÁCULO 1 - BASE H=1,80CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	((4,50+30,00+4,50+30,00)*1,80)	124,20000000	124,20
OBSTÁCULO 2 - BASE H=1,00CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	((4,50+25,00+4,50+25,00)*1,00)	59,00000000	59,00
OBSTÁCULO 3 - BASE H=1,10CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	((4,80+30,00+4,80+30,00)*1,10)	76,56000000	76,56
OBSTÁCULO 4 - CHAPISCO POR ÁREA DAS FACES	3,60*6	21,60000000	21,60
			281,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,36

25.6. 11.001.009 (E) EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
OBSTÁCULO 1 - BASE H=1,80CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	$((4,50+30,00+4,50+30,00)*1,80)$	124,20000000	124,20
OBSTÁCULO 2 - BASE H=1,00CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	$((4,50+25,00+4,50+25,00)*1,00)$	59,00000000	59,00
OBSTÁCULO 3 - BASE H=1,10CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	$((4,80+30,00+4,80+30,00)*1,10)$	76,56000000	76,56
OBSTÁCULO 4 - EMBOÇO POR ÁREA DAS FACES	3,60*6	21,60000000	21,60
			281,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,36

25.7. 05.001.001 (E) BD.01 - ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM (M2)

			QTD
OBSTÁCULO 1 - BASE H=1,80CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	$((4,50+30,00+4,50+30,00)*1,80)$	124,20000000	124,20
OBSTÁCULO 2 - BASE H=1,00CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	$((4,50+25,00+4,50+25,00)*1,00)$	59,00000000	59,00
OBSTÁCULO 3 - BASE H=1,10CM - PERÍMETRO X ALTURA (CONTAR APENAS FACES EXTERNAS)	$((4,80+30,00+4,80+30,00)*1,10)$	76,56000000	76,56
OBSTÁCULO 4 - ARGAMASSA/REBOCO POR ÁREA DAS FACES	3,60*6	21,60000000	21,60
			281,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,36

25.8. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

			QTD
OBSTÁCULO 01 - ÁREA DE PISO DA BASE	(4,50*30,00)	135,00000000	135,00
OBSTÁCULO 02 - ÁREA DE PISO DA BASE	(4,50*25,00)	112,50000000	112,50
OBSTÁCULO 03 - ÁREA DE PISO DA BASE	(4,80*30,00)	144,00000000	144,00
OBSTÁCULO 04 - ÁREA DE PISO DA BASE MAIOR X 2 UN	(3,20*5,45)*2	34,88000000	34,88
OBSTÁCULO 04 - ÁREA DE PISO DA BASE MENOR X 2 UN	(2,75*3,30)*2	18,15000000	18,15
			444,53

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,53

25.9. 00043127 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

		QTD
OBSTÁCULO 01 - REFORÇO ESTRUTURAL DA ÁREA DE PISO DO OBSTÁCULO	(4,50*30,00)	135,00000000
OBSTÁCULO 01 - RAMPAS 2,00M X 30,00M	(2,00*30,00)	60,00000000
OBSTÁCULO 02 - REFORÇO ESTRUTURAL DA ÁREA DE PISO DO OBSTÁCULO	(4,50*25,00)	112,50000000
OBSTÁCULO 02 - RAMPAS 2,00M X 30,00M	(2,00*25,00)	50,00000000
OBSTÁCULO 03 - REFORÇO ESTRUTURAL DA ÁREA DE PISO DO OBSTÁCULO	(4,80*30,00)	144,00000000
OBSTÁCULO 03 - RAMPAS 1,35M X 11,50M X 2 UN	(1,35*11,50)*2	31,05000000
OBSTÁCULO 04 - REFORÇO DA ÁREA DE PISO DA BASE MAIOR X 2 UN	(3,20*5,45)*2	34,88000000
OBSTÁCULO 04 - REFORÇO DA ÁREA DE PISO DA BASE MENOR X 2 UN	(2,75*3,30)*2	18,15000000
OBSTÁCULO 04 - RAMPA MAIOR X 2 UN	(8,00*2,40)*2	38,40000000
OBSTÁCULO 04 -RAMPA MENOR X 4 UN	(3,30*1,00)*4	13,20000000
		637,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 637,18

25.10. 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:		FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ		DATA : 28/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL DA OBRA:		RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP		HORA		MES	
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		CPTM	2026/01	115,01%	-
	SECRETARIA:		SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		DER-SP	2025/10	-	-
	ENDEREÇO:		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/01	-	-
	TELEFONE/E-MAIL:		(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	UNIDADES:		29949.89M2		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.167,09		SP Educação	2026/01	122,00%	-
					SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
OBS 03 - ARMAÇÃO DE ESCADA = BARRAS LONGITUDINAIS E ESTRIBOS (OU GRAMPOS) = 30 KG X 2 LANCES DA ESCADA	30*2	60,00000000	60,00
OBS 03 - ARMAÇÃO DE ESCADA CENTRAL = BARRAS LONGITUDINAIS E ESTRIBOS (OU GRAMPOS) = 15 KG	15	15,00000000	15,00
OBS 04 - ARMAÇÃO DE ESCADA = BARRAS LONGITUDINAIS E ESTRIBOS (OU GRAMPOS) = 60 KG X 4 LANCES DA ESCADA	60*4	240,00000000	240,00
ARMAÇÃO DE ESCADA QUE ACESSA O BOWL = BARRAS LONGITUDINAIS E ESTRIBOS (OU GRAMPOS) = 80 KG X 2 LANCES DA ESCADA	80*2	160,00000000	160,00
			475,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 475,00

25.11. 03.003.025 (E) CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:		FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ		DATA : 28/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL DA OBRA:		RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP		HORA		MES	
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		CPTM	2026/01	115,01%	-
	SECRETARIA:		SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		DER-SP	2025/10	-	-
	ENDEREÇO:		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/01	-	-
	TELEFONE/E-MAIL:		(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	UNIDADES:		29949.89M2		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.167,09		SP Educação	2026/01	122,00%	-
					SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
OBSTÁCULO 1 - ÁREA RAMPADA X ESPESSURA DE 5CM	(2,00*30,00*0,05)	3,00000000	3,00
OBSTÁCULO 2 - ÁREA RAMPADA X ESPESSURA DE 5CM	(2,00*25,00*0,05)	2,50000000	2,50
OBSTÁCULO 3 - ÁREA RAMPADA X ESPESSURA DE 5CM X 2 UN	(1,35*11,50*0,05)*2	1,55000000	1,55
OBSTÁCULO 03 - VOLUME DE CONCRETO DAS ESCADAS PISO 3,80M X 0,27M X 0,05 DE ESPESSURA + ESPELHO 3,80M X 0,18M X 0,05 DE ESPESSURA X 6 UN X 2 LANCE DE ESCADA	((3,80*0,27*0,05) + (3,80*0,18*0,05))*6)*2	1,03000000	1,03
OBSTÁCULO 03 - ESCADAS CENTRAIS PRIMEIRO DEGRAU ESPELHO DE 3,25M X 0,36M X 0,05 DE ESPESSURA + SEGUNDO DEGRAU ESPELHO DE 3,90M X 0,36M X 0,05 DE ESPESSURA	(3,25*0,36*0,05) + (3,90*0,36*0,05)	0,13000000	0,13
OBSTÁCULO 03 - ESCADAS CENTRAIS PRIMEIRO DEGRAU PISO DE 3,25M X 0,55M X 0,05 DE ESPESSURA + SEGUNDO DEGRAU PISO DE 3,90M X 0,85M X 0,05 DE ESPESSURA	(3,25*0,55*0,05) + (3,90*0,85*0,05)	0,26000000	0,26
OBSTÁCULO 4 - ÁREA RAMPADA MAIOR X ESPESSURA DE 5CM X 2 UN	((8,00*2,40)*0,05)*2	1,92000000	1,92
OBSTÁCULO 4 - ÁREA RAMPADA MENOR X ESPESSURA DE 5CM X 4 UN	((3,30*1,00)*0,05)*4	0,66000000	0,66
OBSTÁCULO 04 - VOLUME DE CONCRETO DAS ESCADAS PISO 5,25M X 0,20M X 0,05 DE ESPESSURA + ESPELHO 5,25M X 0,18M X 0,05 DE ESPESSURA X 5 UN X 4 LANCES DE ESCADA	((5,25*0,20*0,05) + (5,25*0,18*0,05))*5)*4	2,00000000	2,00
ESCADA DE ACESSO AO BOWL 2 UN	((6,90*0,30*0,05) + (6,90*0,18*0,05))*10)*2	3,31000000	3,31
			16,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,36

25.12. 03.040.050 (E) POLIMENTO DE CONCRETO (M2)

			QTD
POLIMENTO PISTA SKATE STREET 2367,00m²	2367,00	2.367.00000000	2.367,00
			2.367,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.367,00

25.13. 10.011.089 (E) CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO (M)

			QTD
OBSTÁCULO 1 - CANTOS VIVOS PERÍMETRO	(4,50*30,00*4,50)	607,50000000	607,50
OBSTÁCULO 2 - CANTOS VIVOS PERÍMETRO	(4,50*25,00*4,50)	506,25000000	506,25
OBSTÁCULO 3 - CANTOS VIVOS PERÍMETRO	(4,80*30,00*4,80)	691,20000000	691,20
OBSTÁCULO 4 - CANTOS VIVOS PERÍMETRO	(3,30*4) + (5,25*4) + 8	42,20000000	42,20
			1.847,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.847,15

25.14. 24.08.040 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2' E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2' (M)

			QTD
CORRIMÃO PISTA SKATE STREET 77,24m	77,24	77,24000000	77,24
			77,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,24

25.15. 08.048.001 (I) GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA (M)

			QTD
TRAVESSA HORIZONTAL 235M X 3 UN	235*3	705,00000000	705,00
TRAVESSA VERTICAL 235M RAPARTIDOS A CADA 4M DE VÃO = 60 UN DE 1 METRO CADA	60*1	60,00000000	60,00
			765,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 765,00

26. PISTA DE SKATE BOWL

26.1. 01.003.003 (E) CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DO BOWL 148,15m² x Alt Média 1,90m	148,15*1,90	281,49000000	281,49
			281,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,49

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

26.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ VOLUME 281,49m³ X 30% EMPOLAMENTO X 25KM	281,49*1,3*25	9.148,43000000	9.148,43
			9.148,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.148,43

26.3. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
TAXA DE DESTINAÇÃO VOLUME 281,49M³ X 30% EMPOLAMENTO	281,49*1,30	365,94000000	365,94
			365,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 365,94

26.4. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PISTA SKATE PARK	148,15	148,15000000	148,15
			148,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,15

26.5. 2003868 LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL (M³)

			QTD
LASTRO DE RACHÃO PISTA SKATE PARK 148,15m² x 0,30M ESPESSURA	148,15*0,30	44,45000000	44,45
			44,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,45

26.6. 11.002.001 (E) CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO COMUM PISTA SKATE PARK 148,15M²	148,15	148,15000000	148,15
			148,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,15

26.7. 11.001.009 (E) EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

CAL E AREIA 1:3/12 (M2)

			QTD
EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA PISTA SKATE PARK 148,15M²	148,15	148,15000000	148,15
			148,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,15

26.8. 05.001.001 (E) BD.01 - ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM (M2)

			QTD
ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) PISTA SKATE PARK 148,15M²	148,15	148,15000000	148,15
			148,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,15

26.9. 17.002.047 (E) NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO (M3)

			QTD
PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO CALÇADA ESCAPE 52,47M² X 0,15 DE ESPESSURA	52,47*0,15	7,87000000	7,87
			7,87


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,87

26.10. 00043127 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

			QTD
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM PISTA SKATE PARK 148,15M²	148,15	148,15000000	148,15
			148,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,15

26.11. 03.003.021 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
CONCRETO FCK = 30,0MPA PISTA SKATE PARK 148,15M² X 0,40M DE ESPESSURA	148,15*0,40	59,26000000	59,26
			59,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,26

26.12. 10.011.089 (E) CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO (M)

			QTD
CANTONEIRA EM TODO PERÍMETRO DO BOWL	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

26.13. 03.040.050 (E) POLIMENTO DE CONCRETO (M2)

			QTD
POLIMENTO DE CONCRETO PISTA SKATE PARK 148,15M²	148,15	148,15000000	148,15
			148,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,15

26.14. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DE CAIXA PARA ÁGUA PLUVIAL 40X40X40 1 UNIDADES	(0,40*0,40*0,40)	0,06000000	0,06
ESCAVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 20,00M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE	20,00*0,10*1	2,00000000	2,00
			2,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,06

26.15. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES VOLUME 2,06M³ X 30% EMPOLAMENTO	2,06*1,30	2,68000000	2,68
			2,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	71,18%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	157,37%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
				128,23%	
				0,00%	
				0,00%	

26.16. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
BASE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 20,00 X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA	(20,00*0,10)*0,05	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

26.17. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Título Fórmula Resultado CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL 0,40X0,40X0,40 1un	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

26.18. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 20,00M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE	20,00	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00


26.19. 89556 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
luva de correr a cada 6 metros 3 un	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

26.20. 08.12.087 RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO (UN)

			QTD
ralo para escoamento de águas dentro do bowl	2	2,00000000	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27. PLAYGROUND ECOLÓGICO

27.1. 05.016.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3) (M)

			QTD
DELIMITAÇÃO DO ESPAÇO DO PISO EMBORRACHADO COR LARANJA - GUIA DE TRAVAMENTO	77,06	77,06000000	77,06
DELIMITAÇÃO DO ESPAÇO DO PISO EMBORRACHADO COR ROXA - GUIA DE TRAVAMENTO	44,67	44,67000000	44,67
			121,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,73

27.2. 01.004.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
LASTRO DE BRITA 509,36M² X 0,15 DE ESPESSURA	509,36*0,15	76,40000000	76,40
			76,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,40

27.3. 16.02.066 PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO PLAYGROUND ECOLOGICO 509,36M²	509,36	509,36000000	509,36
			509,36


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 509,36

27.4. 37.04.77 DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125 (M)

			QTD
DRENO LONGITUDINAL RASO PLAYGROUND ECOLOGICO 121,73M	121,73	121,73000000	121,73
			121,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,73

27.5. 18.101.003 (E) PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR LARANJA	338,07	338,07000000	338,07
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR ROXA	171,29	171,29000000	171,29
			509,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 509,36

27.6. 79828 PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCADA HORIZONTAL - COLOCADO (UN)

			QTD
PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCADA HORIZONTAL	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27.7. 79820 PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO-COLOCADO (UN)

			QTD
BRINQUEDO PLAYGROUND= 1 UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

27.8. 18.014.044 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS (UN)

			QTD
BRINQUEDO PLAYGROUND= 2 UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27.9. 18.014.045 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M) (UN)

			QTD
BRINQUEDO PLAYGROUND= 2 UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27.10. 18.014.048 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
BRINQUEDO PLAYGROUND = 2 UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27.11. 16.07.015 AM-01 AMARELINHA (UN)

			QTD
AMARELINHA PLAYGROUND UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

27.12. 18.014.016 (E) BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL DUPLO PARA CADEIRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO (UN)

			QTD
BRINQUEDO PLAYGROUND= 1 UN (PREFERENCIALMENTE MADEIRA)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

27.13. 18.014.005 (E) CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
ITEM PARA CRITÉRIO DE ORÇAMENTO (PREFERIMOS EM MADEIRA, PELO MENOS OS ASSENTOS) BRINQUEDO PLAYGROUND= 1 UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

27.14. 38155 GAIOLA LABIRINTO EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (1,50X1,50X2,00)M (UN)

			QTD
GAIOLA LABIRINTO EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

27.15. 38153 BALANÇO TRIPLO EM FERRO COM PNEUS PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (2,50X2,50X4,50)M (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
BALANÇO TRIPLO EM FERRO COM PNEUS	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27.16. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

			QTD
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA	70,00	70,00000000	70,00
			70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

27.17. 15.002.060 (E) VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA (M2)

			QTD
VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO"	154,00	154,00000000	154,00
			154,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,00

27.18. 09.020.011 (E) ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO (CJ)

			QTD
ILUMINAÇÃO PLAY+ACADEMIA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

28. QUADRA DE TÊNIS

28.1. 04.010.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA E COMPACTAÇÃO PARA A ÁREA DA QUADRA (CONSIDERAR 0,40 DE PROFUNDIDADE X O M2) DEIXAR LEVE INCLINAÇÃO PARA PONTOS DE DRENAGEM	(15*33,70)*0,40	202,20000000	202,20
			202,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,20

28.2. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

		QTD
ESTRUTURA DA QUADRA BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M DE PROFUNDIDADE DEIXAR 1M DE ARRANQUE 24 UNIDADES	3*24	72,00000000
		72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

28.3. 02.001.048 (E) ARRASAMENTO DE ESTACA (UN)

		QTD
BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE 24 UNIDADES	24	24,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

28.4. COM-74165334 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD
CARGA DE ABERFTURA DE CAIXA M2 X 0,40 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO (PROPRÍCIO PARA CONSTRUÇÃO DE CAMADAS E LOCAÇÃO DAS DRENAGENS ESPINHA DE PEIXE)	(505,50*0,40)*1,30	262,86000000
CARGA REFERENTE A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS ESTIMATIVA 0,20 X 0,20 X 3,00M X 24UN + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,20)*3)*24)*1,30	3,74000000
CARGA REFERENTE AS DRENAGENS EXTERNAS COMPLEMENTAÇÃO DA ESPINHA DE PEIXE (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO	0,58*1,30	0,75000000
		267,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 267,35

28.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
M3 DE TODAS AS ESCAVAÇÕES COM O EMPOLAMENTO X KM	267,35*15	4.010,25000000	4.010,25
			4.010,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.010,25

28.6. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
PERÍMETRO X ALTURA X APLICAÇÃO DOS DOIS LADOS DA VIGA	(97,40*0,40)*2	77,92000000	77,92
			77,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,92

28.7. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
FUNDO DE VALA DA VIGA BALDRAME 97,40 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(97,40*0,20)*0,05	0,97000000	0,97
			0,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,97

28.8. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)


			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 97,40 M X 0,20 M X 0,40 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*97,40)*0,963	375,18000000	375,18
			375,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,18

28.9. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 97,40M X 0,20 M X 0,40 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	((0,05+0,20+0,40+0,20+0,40+0,05)*(97,40/0,15))*0,154	130,00000000	130,00
			130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

28.10. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 97,40 M X 0,20 M X 0,40 M	97,40*(0,20*0,40)	7,79000000	7,79
			7,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,79

28.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 97,40 M X 0,20 M x 0,40 M	(0,20+0,40+0,40)*97,40	97,40000000	97,40
			97,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,40

28.12. 05.090.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (M3)

			QTD
BGTC ÁREA OFICIAL DA QUADRA 23,77M X 10,97M X 0,15 DE PROFUNDIDADE	(23,77*10,97*0,15)	39,11000000	39,11
BGTC ÁREAS DE ESCAPE 116,28M2 (X 2 FUNDOS) + 85,57M2 (X 2 LATERAIS) SEGUINDO MEDIDAS OFICIAIS X 0,15 DE PROFUNDIDADE	((116,28*2) + (85,57*2))*0,15	60,56000000	60,56
			99,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,67

28.13. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
BRITA COMUM ÁREA OFICIAL DA QUADRA 23,77M X 10,97M X 0,10 DE PROFUNDIDADE	(23,77*10,97*0,10)	26,08000000	26,08
BRITA COMUM ÁREAS DE ESCAPE 116,28M2 (X 2 FUNDOS) + 85,57M2 (X 2 LATERAIS) SEGUINDO MEDIDAS OFICIAIS X 0,10 DE PROFUNDIDADE	((116,28*2) + (85,57*2))*0,10	40,37000000	40,37
			66,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,45

28.14. 70.04.26 PO DE PEDRA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
PÓ DE PEDRA - REGULARIZAÇÃO ÁREA OFICIAL DA QUADRA 23,77M X 10,97M X 0,05 DE PROFUNDIDADE	(23,77*10,97*0,05)	13,04000000	13,04
PÓ DE PEDRA - REGULARIZAÇÃO ÁREAS DE ESCAPE 116,28M2 (X 2 FUNDOS) + 85,57M2 (X 2 LATERAIS) SEGUINDO MEDIDAS OFICIAIS X 0,05 DE PROFUNDIDADE	((116,28*2) + (85,57*2))*0,05	20,19000000	20,19
			33,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,23

28.15. 06.069.004 (I) IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M (M2)

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO DA MANTA GEOTÊXTIL M2	505,53	505,53000000	505,53
			505,53


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 505,53

28.16. 00006076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) (M3)

			QTD
ESTIMATIVA USAR SAIBRO APROPRIADO PARA QUADRAS ESPORTIVAS QUADRA + ESCAPE 664,46M2 COM 0,05 DE ESPESSURA DE SAIBRO GROSSO	664,46*0,05	33,22000000	33,22
ESTIMATIVA USAR SAIBRO APROPRIADO PARA QUADRAS ESPORTIVAS QUADRA + ESCAPE 664,46M2 COM 0,05 DE ESPESSURA DE SAIBRO MÉDIO	664,46*0,05	33,22000000	33,22
ESTIMATIVA USAR SAIBRO APROPRIADO PARA QUADRAS ESPORTIVAS QUADRA + ESCAPE 664,46M2 COM 0,03 DE ESPESSURA DE SAIBRO FINO (POLVILHO PARA ADERÊNCIA)	664,46*0,03	19,93000000	19,93
			86,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,37

28.17. 100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
CARGA REFERETE AS 3 GRANULOMETRIAS DE SAIBRO M3 + 30% DE EMPOLAMENTO	86,37*1,30	112,28000000	112,28
			112,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,28

28.18. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE REFERETE AS 3 GRANULOMETRIAS DE SAIBRO M3 + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	86,37*1,30*25	2.807,03000000	2.807,03
			2.807,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.807,03

28.19. 07.11.040 REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN (M3)

			QTD
COMPACTAÇÃO MECANICA DO ATERRO DE SAIBRO M3 DAS 3 CAMADAS SOMADAS	86,37	86,37000000	86,37
			86,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,37

28.20. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025 (M)

			QTD
MURETA DO ALAMBRADO SOBRE VIGA BALDRAME PERÍMETRO DA QUADRA 4M DE ALTURA	(33,77*2) + (14,97*2)	97,48000000	97,48
			97,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,48

28.21. 16.01.092 PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (M2)

			QTD
PORTÃO 2,10 X 1 2 un	(2,10*1)*2	4,20000000	4,20
			4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

28.22. 17.003.065 (E) TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ÁREA DE COBERTURA DA QUADRA	33,77*14,97	505,54000000	505,54
			505,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 505,54

28.23. 35.01.170 POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL (CJ)

			QTD
TELA E POSTES DE SUSTENTAÇÃO PARA QUADRA DE TÊNIS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.24. 09.020.011 (E) ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO (CJ)

			QTD
ILUMINAÇÃO PARA QUADRA	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00


28.25. 102693 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

			QTD
DRENO ESPINHA DE PEIXE COM INCLINAÇÃO ADEQUADA 2% ESPINHA PRINCIPAL DESCARREGANDO EM CAIXA DE CAPITAÇÃO E DRENAGEM EXTERNA	172,55	172,55000000	172,55
			172,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,55

28.26. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXAS DE DRENAGEM (MANUTENÇÃO) 60X60X60 4 UN	(0,40*0,40*0,40)*4	0,26000000	0,26
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA 30M DE TUBO DE 100MM X CONSIDERAR 1M DE PROFUNDIDADE	(30,00*(0,10*1,00))	3,00000000	3,00
			3,26

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	HORA	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	CPTM	2026/01
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/10
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SICRO NOVO	2026/01
	UNIDADES:	29949.89M2	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,26

28.27. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA A INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM 30,00M X 100MM X 0,10 DE BGS	$(30,00 \times 0,10) \times 0,10$	0,30000000	0,30
PREPARO DE FUNDO DE VALA DA CAIXA DE MANUTENÇÃO 0,60X0,60 X 0,05 DE BGS 4 UN	$((0,60 \times 0,60) \times 0,05) \times 4$	0,07000000	0,07
			0,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,37

28.28. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CAIXAS PARA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

28.29. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
CONDUTORES	30,00	30,00000000	30,00
			30,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

28.30. 89556 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONSIDERAR 1 A CADA 6M DE TUBO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

28.31. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
REATERRO DA TUBULAÇÃO DE 100 MM V. ESCAVADO - V. TUBO (Fórmula do volume do cilindro) (30,00M X 0,10M X 1,00M) - (X R² X 30,00M) + 35% COMPACTAÇÃO	(30,00*(0,10*1,00))- ((3,1415*0,05²*30,00))* 1,35	2,68000000	2,68
			2,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,68

28.32. 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

			QTD
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

28.33. 97434 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

			QTD
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.34. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.35. 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

			QTD
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.36. 00000100 ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

			QTD
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 60mm x 2"	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.37. 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

			QTD
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.38. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

28.39. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

28.40. 46.01.010 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM 2026/01 115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP 2025/10 - -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO 2026/01 - -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 115,01% 71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação 2026/01 122,00% -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras 201 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

28.41. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

28.42. 89419 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

28.43. 99625 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3"	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.44. 39.12.520 CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (M)

		QTD	
Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm²	100	100,00000000	100,00
			100,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

28.45. 47.20.300 CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1' A 6' - CONEXÃO BSP (UN)

		QTD	
Aspersor p/ irrigação, entrada roscada de 1", fema BSP	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

28.46. M2462 MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

MPA (250 PSI) - D = 19,0 MM (3/4") (M)

			QTD
Mangueira trançada de PVC com pressão	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

28.47. P.17.000.030705 CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL 16 ENTRADAS/16 SAÍDAS (UN)

			QTD
Controlador lógico p/ sist. de irrigação programável 16 entradas	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

28.48. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

28.49. 4.17.73 CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A (UN)

			QTD
CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

29. QUADRAS DE STREETBALL

29.1. 04.010.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DA ÁREA OFICIAL DA QUADRA DE STREET (MODALIDADE DE BASQUETE 3X3) 15,00M X 14,00M 0,20 DE PROFUNDIDADE JÁ CONSIDERANDO OS ESCAPES COM 1,50M (ÁREA DE JOGO 15X11) CONSIDERAR 2 QUADRAS	((15*14)*0,20)*2	84,00000000	84,00
			84,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

29.2. COM-74165334 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD
CARGA DA ÁREA OFICIAL DA QUADRA DE STREET (MODALIDADE DE BASQUETE 3X3) 210,00M2 X 0,20 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO CONSIDERAR 2 QUADRAS	((210,00*0,20)*1,30)*2	109,20000000
CARGA REFERENTE AS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO	(0,56*1,30)	0,73000000
		109,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,93

29.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD
CARGA DA ÁREA OFICIAL DA QUADRA DE STREET (MODALIDADE DE BASQUETE 3X3) 210,00M2 X 0,20 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM CONSIDERAR 2 QUADRAS	(((210,00*0,20)*1,30)*15)*2	1.638,00000000
CARGA REFERENTE AS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((0,56*1,30)*15)	10,92000000
		1.648,92


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.648,92

29.4. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

		QTD
RACHÃO PARA BASE DA QUADRA 210,00M2 X 0,10 DE RACHÃO (REFORÇO) CONSIDERAR 2 QUADRAS	(210,00*0,10)*2	42,00000000
		42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

29.5. 35.01.550 PISO EM FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADO PARA QUADRA DE ESPORTES, INCLUSIVE PINTURA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
BASE DA PISTA DE STREETBALL COM 0,10 DE PROFUNDIDADE PINTURA E DEMARCAÇÃO (DEIXAR INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA DRENAGEM) CONSIDERAR 2 QUADRAS	(15*14)*2	420,00000000	420,00
			420,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00

29.6. 17.003.063 (E) TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON (UN)

			QTD
ESTRUTURA COMPLETA DE TABELA E CESTA PARA QUADRAS DE BASQUETE MODALIDADE STREETBALL 1 UNIDADE POR QUADRA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

29.7. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025 (M)

			QTD
ESTRUTURA (MURETA), MOURÕES E TELAS ALAMBRADO COM 4M DE ALTURA	56+45	101,00000000	101,00
			101,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,00


29.8. 16.01.092 PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (M2)

			QTD
PORTÃO DE 1M X 2,10 1 UN POR QUADRA	(1,00*2,10)*2	4,20000000	4,20
			4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

29.9. 09.020.011 (E) ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO (CJ)

			QTD
ILUMINAÇÃO PARA QUADRA 2 UNIDADES CONSIDERAR 2 QUADRAS	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

29.10. 16.05.030 CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM) (M)

			QTD
CANALETA PARA DRENAGEM DA QUADRA INSTALAR NA ÁREA DE ESCAPE, DENTRO DO PERÍMETRO DA MURETA, LADO OPOSTO A ABERTURA DE PORTÕES 28M	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

29.11. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (UN)

			QTD
GRELHA PARA CANALETA DE DRENAGEM PLUVIAL 28M	28	28,00000000	28,00
			28,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

29.12. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXAS DE DRENAGEM (MANUTENÇÃO) 60X60X60 2 UN	(0,60*0,60*0,60)*2	0,43000000	0,43
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA CAIXA DE CAPTAÇÃO ATÉ DESCARGA EM JARDINS E GRAMADOS ABSORVENTES 12,00M DE TUBO DE 100MM X CONSIDERAR 1M DE PROFUNDIDADE	(12,00*(0,10*1,00))	1,20000000	1,20
			1,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,63

29.13. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PREPARO DAS CANALETAS 28M X 0,15 DE LARGURA X 0,05 DE BGS	(28*0,15)*0,05	0,21000000	0,21
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA A INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM 12,00M X 100MM X 0,10 DE BGS	(12,00*0,10)*0,10	0,12000000	0,12
PREPARO DE FUNDO DE VALA DA CAIXA DE MANUTANÇAÇÃO 0,60X0,60 X 0,05 DE BGS 2UN	((0,60*0,60)*0,05)*2	0,04000000	0,04
			0,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,37

29.14. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CAIXAS PARA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

29.15. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
CONDUTORES 12,00M	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00


29.16. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
REATERRO DA TUBULAÇÃO DE 100 MM V. ESCAVADO - V. TUBO (Fórmula do volume do cilindro) (12,00M X 0,10M X 1,00M) - (X R² X 12,00M) + 35% COMPACTAÇÃO	(12,00*(0,10*1,00))- ((3,1415*0,05²*12,00))*1,35	1,07000000	1,07
			1,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,07

30. QUADRA POLIESPORTIVA

30.1. 04.010.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026			
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%			
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTE			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	VERSÃO			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	HORA			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	MES			
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	CPTM	2026/01	115,01%	-
	UNIDADES:	29949.89M2	DER-SP	2025/10	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/01	122,00%	-	
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO TOTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA M2 CONSIDERANDO O ESCAPE	(22,15*42,15)*0,20	186,72000000	186,72
			186,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,72

30.2. COM-74165334 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
CARGA DA ESCAVAÇÃO TOTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA M2 CONSIDERANDO O ESCAPE X 0,20CM DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(22,15*42,15*0,20)*1,30	242,74000000	242,74
CARGA DAS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) +30% DE EMPOLAMENTO	0,56*1,30	0,73000000	0,73
			243,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,47


30.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
CARGA DA ESCAVAÇÃO TOTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA M2 CONSIDERANDO O ESCAPE X 0,20CM DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((22,15*42,15*0,20)*1,30)*15	3.641,13000000	3.641,13
CARGA DAS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) +30% DE EMPOLAMENTO X KM	(0,56*1,30)*15	10,92000000	10,92
			3.652,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.652,05

30.4. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

			QTD
RACHÃO PARA BASE DA QUADRA M2 X 0,10 DE ESPESSURA (REFORÇO)	22,15*42,15*0,10	93,36000000	93,36
			93,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,36

30.5. 35.01.550 PISO EM FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADO PARA QUADRA DE ESPORTES, INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
BASE QUADRA POLIESPORTIVA COM 0,10 DE PROFUNDIDADE INCLUSIVE PINTURA E DEMARCAÇÃO DE ESPORTES M2 CONSIDERANDO OS ESCAPES (DEIXAR CAIMENTO ADEQUADO PARA DRENAGEM)	22,15*42,15	933,62000000	933,62
			933,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 933,62

30.6. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025 (M)

			QTD
ESTRUTURA (MURETA), MOIRÕES E TELAS ALAMBRADO COM 4M DE ALTURA	(22,15*2) + (42,15*2)	128,60000000	128,60
			128,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,60

30.7. 17.003.063 (E) TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON (UN)

			QTD
ESTRUTURA COMPLETA DE TABELA E CESTA PARA QUADRAS DE BASQUETE MODALIDADE STREETBALL 2 UNIDADES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

30.8. 17.003.061 (E) QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE (UN)

			QTD
TRAVES PARA FUTEBOL DE SALÃO 2 UNIDADES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

30.9. 35.01.170 POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL (CJ)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
POSTES E REDE PARA PRÁTICA DE VOLEIBOL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

30.10. 09.020.011 (E) ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO (CJ)

			QTD
ILUMINAÇÃO PARA QUADRA	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

30.11. 16.01.092 PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (M2)

			QTD
PORTÕES DE ACESSO A QUADRA 1M X 2,10M 2 UNIDADES	(1,00*2,10)*2	4,20000000	4,20
			4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

30.12. 16.05.030 CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM) (M)

			QTD
CANALETA PARA DRENAGEM DA QUADRA INSTALAR NA ÁREA DE ESCAPE, DENTRO DO PERÍMETRO DA MURETA, LADO OPOSTO A ABERTURA DE PORTÕES 42,15 METROS	42,15	42,15000000	42,15
			42,15


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,15

30.13. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (UN)

			QTD
GRELHA PARA CANALETA DE DRENAGEM PLUVIAL 42,15M	42,15	42,15000000	42,15
			42,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,15

30.14. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXAS DE DRENAGEM (MANUTENÇÃO) 60X60X60 2UN	(0,60*0,60*0,60)*2	0,43000000	0,43
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO 12,00M DE TUBO DE 100MM X 1M DE PROFUNDIDADE CONSIDERANDO AS 2 SAÍDAS DAS CAIXAS PLUVIAIS	(12,00*(0,10*1,00))	1,20000000	1,20
			1,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,63

30.15. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
PREPARO DAS CANALETAS 42,15M X 0,15 DE LARGURA X 0,05 DE BGS	(42,15*0,15)*0,05	0,32000000	0,32
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA A INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM 12,00M X 100MM X 0,10 DE BGS 1 UN PARA CADA SAÍDA DE CAIXA	(12,00*0,10*0,10)	0,12000000	0,12
PREPARO DE FUNDO DE VALA DAS CAIXAS DE MANUTENÇÃO 0,60X0,60 2UN X 0,05 DE BGS	((0,60*0,60)*2)*0,05	0,04000000	0,04
			0,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,48

30.16. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)


			QTD
CAIXAS PARA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

30.17. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
CONDUTORES	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

30.18. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		QTD
REATERRO DA TUBULAÇÃO DE 100 MM V. ESCAVADO - V. TUBO (Fórmula do volume do cilindro) (12,00M X 0,10M X 1,00M) - (X R² X 12,00M) + 35% COMPACTAÇÃO	$((12,00*(0,10*1,00))-((3,1415*0,05^2*12,00))*1,35$	1,07000000
		1,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,07

31. REDÁRIO

31.1. 02.002.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

		QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DOS FUROS 10 furos circulares de 30 cm de diâmetro (RAIOS DE 0,15M) e 0,80 M de profundidade	$((3,14*(0,15^2))*0,80)*10$	7,54000000
		7,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,54

31.2. COM-74165334 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DOS FUROS + 30% DE EMPOLAMENTO	$((3,14*(0,15^2))*0,80)*10*1,30$	9,80000000
		9,80


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80

31.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DOS FUROS + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	9,80*15	147,00000000
		147,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,00

31.4. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ÁREA X 0,10 DE ESPESSURA DO BGS X 10 UN	$((3,14*(0,15^2))*0,10)*10$	0,94000000	0,94
			0,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,94

31.5. 105095 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

			QTD
UTILIZAR EUCALÍPTO TRATADO PARA O REDÁRIO 3,50 M COMPRIMENTO X 10 UN (ALTURA ACABADA COM 2,70M)	3,50*10	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

31.6. 03.003.021 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE OCUPAÇÃO DO EUCALÍPTO TRATADO	$((3,14*0,15^2)*0,80)*10 - ((3,14*0,10^2)*0,80)*10$	2,51000000	2,51
			2,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,51

32. RESTAURANTE

32.1. - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA, ELÉTRICA E HIDRÁULICA EXPOSTA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS, ESQUADRIAS, PINTUA, LOUÇAS E METAIS - REF. SINDUSCON/SINAP CUB/M² (M²)

			QTD
RESTAURANTE - 101,26m²	101,26	101,26000000	101,26
			101,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,26

33. PET PLACE

33.1. COTAÇÃO PISO DRENANTE, BRINQUEDOS TEMÁTICOS, PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO (1)

			QTD
Piso drenante, brinquedos temáticos, paisagismo e iluminação	405,40	405,40000000	405,40
			405,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	HORA	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	CPTM	2026/01
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/10
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SICRO NOVO	2026/01
	UNIDADES:	29949.89M2	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 405,40

34. BICICLETÁRIO

34.1. 16.07.012 BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO (UN)

		QTD	
bicicletário sobre cimentado ou bloco intertravado	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

35. EDUCAÇÃO AMBIENTAL

35.1. 01.27.021 PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (UN)

		QTD	
Projeto e implementação de educação ambiental	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

36. PAISAGISMO

36.1. 34.02.100 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) (M2)

		QTD	
GRAMA PARQUE	2054,10	2.054,10000000	2.054,10
			2.054,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.054,10


36.2. 16.03.107 FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM (M2)

		QTD	
Forração grama-amendoim conforme projeto e memorial descritivo	1915,25	1.915,25000000	1.915,25
			1.915,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.915,25

36.3. 05.016.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3) (M)

		QTD	
GUIAS COMPRIMENTO TOTAL DE 1.956,10 M	1956,10	1.956,10000000	1.956,10
			1.956,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.956,10

36.4. 98.02.210 BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO (UN)

			QTD
BANCOS JARDIM	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

36.5. 35.04.130 BANCO DE MADEIRA SOBRE ALVENARIA (M2)

			QTD
BANCO DE MADEIRA PET PLACE (ALTURA DE 50 CM)	6,05	6,05000000	6,05
			6,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,05

36.6. 18.012.002 (E) IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO (CJ)

			QTD
CONUNTO DE MESAS 4 LUGARES= 12 CJ	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

36.7. 35.20.050 CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS (UN)

			QTD
CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA	12	12,00000000	12,00
			12,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

36.8. 08.15.013 LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO (M)

			QTD
Bebedouro coletivo e acessível com inclusão de pontos para pet	2,00*10	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

36.9. 16.03.488 FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

		QTD	
ARVORE DE ACEROLA H= 2,00 (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

36.10. 16.03.489 FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M (UN)

		QTD	
AMOREIRA H=2.00M (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

36.11. 16.03.354 FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M (UN)

		QTD	
GRUMIXAMA H=2.00M (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

36.12. 16.03.202 ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M (UN)

		QTD	
ARAÇÁ H=2,00M (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

36.13. 34.03.020 ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M (UN)


		QTD	
ARBUSTO AZALÉA UN	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

36.14. 16.03.308 ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M (UN)

		QTD	
arbusto guaimbê em beira de córrego un	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

36.15. 16.03.497 ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M (UN)

			QTD
ÁRVORE DE MANACÁ DA SERRA H= 2,00 (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

36.16. 16.03.494 ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M (UN)

			QTD
ÁRVORE DE IPE AMARELO H= 2,00 (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

36.17. 34.04.166 ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO AROEIRA SALSA - H= 2,00 M (UN)

			QTD
ÁRVORE DE AROEIRA PIMENTEIRA H= 2,00 (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	5	5,00000000	5,00
ÁRVORE DE AROEIRA CASCUDA H= 2,00 (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	5	5,00000000	5,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

36.18. 00000359 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)

			QTD
ÁRVORE DE ANGICO H= 2,00 (COM SAÚDE E SEM PRAGAS)	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

37. PONTE CICLOPEDONAL

37.1. 01.010.000 (I) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL (M2)

			QTD
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	1225,00	1.225.00000000	1.225,00
			1.225,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.225,00

37.2. 01.20.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (TX)

			QTD
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

37.3. 01.21.110 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M)

			QTD
Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m) (M)	70	70,00000000	70,00
			70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

37.4. 01.21.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

			QTD
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem (TX)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


37.5. 03.053.018 (I) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DA PONTE CICLOPEDONAL	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

37.6. 01.005.005 (E) TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS (M2)

			QTD
TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA	132,00	132,00000000	132,00
			132,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,00

37.7. 01.005.006 (E) PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME (M2)

		QTD
PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m 7,50m x 3m	7,50*3	22,50000000
		22,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50

37.8. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	30,00	30,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

37.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

		QTD
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	350	350,00000000
		350,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,00

37.10. 02.001.084 (E) ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM (M)

		QTD
10 UNIDADES DE ESTACA HÉLICE COM 16 METROS DE PROFUNDIDADE + 1 METRO DE ARRANQUE 6 BARRAS DE FERRO DE 25MM CADA	10*17	170,00000000
		170,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,00

37.11. 02.01.05.300.45 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD	
ESTIMATIVA DE ARMAÇÃO DE ESTRIBO PARA A ESTACA HÉLICE DIMENSÃO 0,40 DE DIÂMETRO + 0,15 DE DOBRADURA NAS DUAS PONTAS ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 6,3 0,294 KG/M 10 UNIDADES DE ESTACA DE 16 METROS DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE	$((0,15+0,40+0,15)*(17,00/0,15))*0,294*10$	233,24000000	233,24
			233,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,24

37.12. 95602 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 (UN)

		QTD	
ARRASAMENTO DA CABEÇA DE 10 UNIDADES DE ESTACA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

37.13. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		QTD	
BLOCO DE CONCRETO - ALICERCE DA PONTE ÁREA X ALTURA X 2 UN CONSIDERANDO ÁREA DE TRABALHO	$((5,30*4,40)*1,10)*2$	51,30000000	51,30
			51,30


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,30

37.14. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

		QTD	
BLOCO DE CONCRETO - ALICERCE DA PONTE ÁREA X ALTURA X 2 UN + 30% DE EMPOLAMENTO CONSIDERANDO ÁREA DE TRABALHO	$((5,30*4,40)*1,10)*2*1,30$	66,70000000	66,70
			66,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,70

37.15. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
BLOCO DE CONCRETO - ALICERCE DA PONTE ÁREA X ALTURA X 2 UN + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((5,30 \times 4,40) \times 1,10) \times 2) \times 1,30) \times 4,5$	300,13000000	300,13
			300,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,13

37.16. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
BLOCO DE CONCRETO - ALICERCE DA PONTE ÁREA X ALTURA X 2 UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((((5,30 \times 4,40) \times 1,10) \times 2) \times 1,30)$	66,70000000	66,70
			66,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,70

37.17. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
PERÍMETRO DAS FORMAS X ALTURA USAR TÁBUAS DE 40CM RESULTA EM ALTURA DE 1,20M	$(4,30+3,40+4,30+3,40) \times 1,20$	18,48000000	18,48
			18,48


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,48

37.18. 101621 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 MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
PREPARO DE FUNDO DE VALA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO 4,30M X 3,40M = 14,62M2 X 0,10 DE ESPESSURA DA BRITA X DUAS UNIDADES DE BLOCO	$((4,30 \times 3,40) \times 0,10) \times 2$	2,92000000	2,92
			2,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,92

37.19. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 22 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M PERÍMETRO + 30% DA DOBRADURA DO AÇO 2 UNIDADES DE BLOCO	$(((((4,10+0,90+4,10+0,90)*1,30)*0,963)^2)^2)$	550,84000000	550,84
ESTIMATIVA BLOCO 28 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M PERÍMETRO + 30% DA DOBRADURA DO AÇO 2 UNIDADES DE BLOCO	$(((((3,20+0,90+3,20+0,90)*1,30)*0,963)^2)^2)$	574,87000000	574,87
			1.125,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.125,71

37.20. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ESTIMATIVA DE ARMAÇÃO DE ESTRIBO PARA BLOCO DE CONCRETO DIMENSÃO DA ARMADURA PRIMÁRIA 0,90 METROS DE ALTURA COM ESPAÇAMENTO DE 0,20CM 5 UNIDADES COM 8M DE CADA LADO = 10 UN DE BARRA DE Ø 8,0MM 0,395KG/M 2 BLOCOS	$(((((4,10 + 1,95 + 1,95)*5)^2)*0,395)^2)$	63,20000000	63,20
			63,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,20

37.21. 02.005.010 (E) CONCRETO FCK=25MPA - USINADO (M3)

			QTD
CONCRETAGEM DOS DOIS BLOCOS 4,30 X 3,40 X 1,10	$(4,30*3,40*1,10)*2$	32,16000000	32,16
			32,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,16

37.22. 89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

			QTD
GUINDASTE 01 PARA TRABALHAR DE UM LADO DA MARGEM ESTIPULOU-SE 40HS TRABALHADAS	40	40,00000000	40,00
GUINDASTE 02 PARA TRABALHAR DE UM LADO DA MARGEM ESTIPULOU-SE 40HS TRABALHADAS	40	40,00000000	40,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM 2026/01 115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP 2025/10 - -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO 2026/01 - -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 115,01% 71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação 2026/01 122,00% -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras 201 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

37.23. 03.04.016 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588) (KG)

		QTD	
ESTRUTURA DE AÇO PARA PONTE 55m X 3,00m x 300kg/m²	(55*3)*300	49.500,00000000	49.500,00
			49.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49.500,00

37.24. 2407983 PINTURA DE FUNDO COM TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE EPÓXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 100 M - EM ESPAÇO CONFINADO (M²)

		QTD	
PINTURA DA PONTE X AS FACES	295*8	2.360,00000000	2.360,00
PINTURA GUARDA CORPO	40*1,30	52,00000000	52,00
			2.412,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.412,00

37.25. 02.01.10.400.20 PINTURA COM TINTA PU AUTOMOTIVA COM FUNDO (PRIMER), ESPESSURA FINAL ENTRE 90 E 130 MÍCRONS, 60% DE BRILHO (M²)

		QTD	
PINTURA DA PONTE X AS FACES	295*8	2.360,00000000	2.360,00
PINTURA GUARDA CORPO	40*1,30	52,00000000	52,00
			2.412,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.412,00

37.26. 00043126 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM (M2)

		QTD	
PISO DA PONTE M2	295	295,00000000	295,00
			295,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,00

37.27. 00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

		QTD	
TELA PARA LAJE STEEL DECK	295	295,00000000	295,00
			295,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,00

37.28. 02.005.011 (E) CONCRETO FCK=30MPA - USINADO (M3)

			QTD
CONCRETO PARA LAJE STEEL DECK M2 X 15 CM DE CAPA	295*0,15	44,25000000	44,25
			44,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,25

37.29. 34.05.310 GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (M2)

			QTD
GUARDA CORPO	40*1,5	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

37.30. 41.11.702 LUMINÁRIA LED SOLAR INTEGRADA PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 8000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130,5 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W (UN)

			QTD
ENTRADA DA PONTE LADO DO PARQUE - 2 PARA FORA + 2 PARA DENTRO	4	4,00000000	4,00
MASTRO DE ANCORAGEM LADO DO PARQUE - 2 PARA FORA + 2 PARA DENTRO	4	4,00000000	4,00
ILUMINAÇÃO DENTRO DA PONTE	6	6,00000000	6,00
MASTRO DE ANCORAGEM LADO DO CICLOVIA - 2 PARA FORA + 2 PARA DENTRO	4	4,00000000	4,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

37.31. 09.13.010 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M (UN)

			QTD
1 FRANKLIN PARA CADA MASTRO DE ANCORAGEM	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

37.32. 09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
MASTROS DE ANCORAGEM LADO DO PARQUE _4X DESCIDA DE 8 METROS + 10% DE INTERFERÊNCIA	4*8,00*1,10	35,20000000	35,20
MASTROS DE ANCORAGEM LADO DA CICLOVIA _4X DESCIDA DE 8 METROS + 10% DE INTERFERÊNCIA	4*8,00*1,10	35,20000000	35,20
			70,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,40

37.33. 09.005.043 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA _1X POR DESCIDA	1*4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

37.34. 42.05.250 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4' X 1/4', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)

			QTD
LADO SUPERIOR DIREITO DA PONTE	40,00	40,00000000	40,00
LADO SUPERIOR ESQUERDO	40,00	40,00000000	40,00
			80,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

37.35. 42.01.096 CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO (UN)

			QTD
LADO SUPERIOR DIREITO _1 A CADA 5M	6	6,00000000	6,00
LADO SUPERIOR ESQUERDO _1 A CADA 5M	6	6,00000000	6,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

37.36. 42.05.290 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
LADO SUPERIOR DIREITO _1X PARA CADA TERMINAL AÉREO	1*6	6,00000000	6,00
LADO SUPERIOR DESQUERDO _1X PARA CADA TERMINAL AÉREO	1*6	6,00000000	6,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

37.37. 02.002.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
VALA PARA MALHA INFERIOR SPDA LADO DO PARQUE _ (BLOCO DE FUNDAÇÃO LADO DO PARQUE 4,20X3,30) + 0,50 DE DISTÂNCIA DO BLOCO X L0,15M X P0,50M	$(2*(4,70+3,80))*0,15*0,50$	1,28000000	1,28
MALHA INFERIOR SPDA LADO DA CICLOVIA _ (BLOCO DE FUNDAÇÃO LADO DO PARQUE 4,20X3,30) + 0,50 DE DISTÂNCIA DO BLOCO X L0,15M X P0,50M	$(2*(4,70+3,80))*0,15*0,50$	1,28000000	1,28
			2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56

37.38. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

			QTD
MALHA INFERIOR SPDA LADO DO PARQUE _ (BLOCO DE FUNDAÇÃO LADO DO PARQUE 4,20X3,30) + 0,50 DE DISTÂNCIA DO BLOCO + (4* LIGAÇÕES COM AS DESCIDAS 2,50)+(LIGAÇÃO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO INFERIORES 2,00 POR CAIXA)+(10% DE INTERFERÊNCIAS)	$(((((4,20+0,50)+(3,30+0,50))*2)+(4*2,50)+(4*2,00)))*1,10$	38,50000000	38,50
MALHA INFERIOR SPDA LADO DA CICLOVIA _ (BLOCO DE FUNDAÇÃO LADO DO PARQUE 4,20X3,30) + 0,50 DE DISTÂNCIA DO BLOCO + (4* LIGAÇÕES COM AS DESCIDAS 2,50)+(LIGAÇÃO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO INFERIORES 2,00 POR CAIXA)+(10% DE INTERFERÊNCIAS)	$(((((4,20+0,50)+(3,30+0,50))*2)+(4*2,50)+(4*2,00)))*1,10$	38,50000000	38,50
			77,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

37.39. 02.006.010 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOLOAMENTO (M3)

			QTD
MALHA INFERIOR SPDA LADO DO PARQUE _(BLOCO DE FUNDAÇÃO LADO DO PARQUE 4,20X3,30) + 0,50 DE DISTÂNCIA DO BLOCO X L0,15M X P0,50M	(2*(4,70+3,80))*0,15*0,50	1,28000000	1,28
MALHA INFERIOR SPDA LADO DA CICLOVIA _(BLOCO DE FUNDAÇÃO LADO DO PARQUE 4,20X3,30) + 0,50 DE DISTÂNCIA DO BLOCO X L0,15M X P0,50M	(2*(4,70+3,80))*0,15*0,50	1,28000000	1,28
			2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56

37.40. 42.05.200 HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M (UN)

			QTD
LADO DO PARQUE _4 PONTOS DE ATERRAMENTO	4	4,00000000	4,00
LADO DA CICLOVIA _4 PONTOS DE ATERRAMENTO	4	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

37.41. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)


			QTD
LADO DO PARQUE _4 PONTOS DE ATERRAMENTO	4	4,00000000	4,00
LADO DA CICLOVIA _4 PONTOS DE ATERRAMENTO	4	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

37.42. 42.20.220 SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" (UN)

			QTD
SPDA LADO DO PARQUE _1 X POR PONTO DE ATERRAMENTO	1*4	4,00000000	4,00
SPDA LADO DA CICLOVIA _1 X POR PONTO DE ATERRAMENTO	1*4	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

37.43. 09.13.035 RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419 (UN)

			QTD
LAUDO SPDA REFERENTE A PONTE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

37.44. 07.01.020 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO (M3)

			QTD
MURO GABIÃO - M² X COMPRIMENTO	(24*12)	288,00000000	288,00
			288,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,00

37.45. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
MURO GABIÃO - M² X COMPRIMENTO X 2 LADOS+ 30% DE EMPOLAMENTO X 30KM	(24*12*1,30)*30	11.232,00000000	11.232,00
			11.232,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.232,00

37.46. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
MURO GABIÃO - M² X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(24*12)*1,30	374,40000000	374,40
			374,40


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 374,40

37.47. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA MURO GABIÃO	120	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

37.48. 92745 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FUNTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM 2026/01 115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP 2025/10 - -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO 2026/01 - -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 115,01% 71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação 2026/01 122,00% -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras 201 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M3)

		QTD	
GABIÃO H=1,00	100	100,00000000	100,00
GABIÃO H=0,50	20	20,00000000	20,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

37.49. 07.040.004 (I) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

		QTD	
MANTA PARA O MURO GABIÃO	120	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

37.50. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		QTD	
MURO GABIÃO = M2 X COMPRIMENTO	24*12	288,00000000	288,00
			288,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,00

37.51. 07.12.020 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (M3)

		QTD	
MURO GABIÃO = M2 X COMPRIMENTO	24*12	288,00000000	288,00
			288,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,00

37.52. 20.006.012 (E) AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS (UN)

		QTD	
amostragem de 0,1% do kg total de aço	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

37.53. 20.006.011 (E) AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
amostragem de 0,1% do total do aço em kg	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

37.54. 20.006.013 (E) AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA (UN)

			QTD
amostragem de 0,1% do kg de total de aço	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

38. FONTE INTERATIVA

38.1. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECANIZADA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	230,53	230,53000000	230,53
			230,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,53

38.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

			QTD
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS COFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

38.3. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

38.4. 97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

38.5. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 3CM CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

38.6. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

38.7. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

38.8. 98575 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

38.9. 105339 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

			QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	45,00	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

38.10. 97134 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

			QTD
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	70,30	70,30000000	70,30
			70,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,30

38.11. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

			QTD
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	85,47	85,47000000	85,47
			85,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,47

38.12. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP	CPTM	2026/01	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/10	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	UNIDADES:	29949.89M2	SP Educação	2026/01	122,00%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM COFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	110,32	110,32000000	110,32
			110,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,32

38.13. 94799 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

38.14. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

38.15. 102115 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS (UN)

		QTD	
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

38.16. 102126 BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 (UN)

		QTD	
BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

38.17. 41.31.087 LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W (UN)

			QTD
LUMINARIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	62,00	62,00000000	62,00
			62,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,00

38.18. 39.04.040 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 10 MM² (M)

			QTD
CABO DE COBRE NU CLASSE 2 DE 10MM² CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	320,00	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

38.19. 45.03.200 FILTRO TIPO CESTO PARA HIDRÔMETRO DE 50 MM (2') (UN)

			QTD
FILTRO TIPO CESTO PARA HIDROMETRO 50MM CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

38.20. 91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	320,00	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

38.21. 37.10.010 BARRAMENTO DE COBRE NU (KG)

			QTD
BARRAMENTO DE COBRE NU CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	6,37	6,37000000	6,37
			6,37

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,37

38.22. COTAÇÃO BICO DE JATO ARTICULADO - EFEITO CHUVA - EM LATÃO COM ROSCA PARA FONTES E CHAFARIZES

			QTD
BICO DE JATO ARTICULADO - EFEITO CHUVA - EM LATÃO COM ROSCA PARA FONTES E CHAFARIZES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	62,00	62,00000000	62,00
			62,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,00

39. SERVIÇOS FINAIS

39.1. 03.75.03 HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DE OBRA	16825,00	16.825,00000000	16.825,00
			16.825,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.825,00

40. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

40.1. 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20 MESES	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

40.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

40.3. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO PARQUE PÚBLICO MULTIFUNCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 28/04/2026 BDI : 25,00%																																				
	DESCRIÇÃO:	PARQUE SUSTENTÁVEL VOLTADO À RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA, COM ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPTM</td> <td>2026/01</td> <td>115,01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,01%</td> <td>71,18%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2026/01	115,01%	-	DER-SP	2025/10	-	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	CPTM	2026/01	115,01%	-																																			
	DER-SP	2025/10	-	-																																			
	SICRO NOVO	2026/01	-	-																																			
	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																			
	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
	SP Educação	2026/01	122,00%	-																																			
	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL DA OBRA:	RODOVIA ARÃO SAHM (SP-008), S/Nº, BAIRRO RIO ACIMA, CEP 07631-200, MAIRIPORÃ/ SP																																						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																						
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																						
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, N° 535, CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																						
TELEFONE/E-MAIL:	(11)4604-0910/ SO.CONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR (11)4604-0911/SO.PLANEJAMENTO@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																						
UNIDADES:	29949.89M2																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.167,09																																						

			QTD
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

40.4. 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

40.5. 93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

Kezya de Souza Gomes
Engenheira Civil /Responsável Técnica
CREA n° 5069846797-SP
ART n° 2620251507596

Eduardo de Souza Martins
CPF n° 136.843.168-22
Secretario de Obras e Planejamento