

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		BDI : 23,60%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		HORA	MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		CPTM	2026/05
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		DER-SP	2026/04
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br		SICRO NOVO	2026/04
				SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
				SP Educação	2026/04
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA

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

			QTD
PLACA DA OBRA	3,60*1,80	6,48000000	6,48
			6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

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

			QTD
FECHAMENTO DO CANTEIRO DE OBRAS h = 2,20M FECHAR FRENTE DO PARQUE 120 METROS	120,00*2,20	264,00000000	264,00
			264,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,00

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

			QTD
PORTÃO PARA TAPUME PEDRESTRE	1*2,10	2,10000000	2,10
PORTÃO PARA TAPUME VEICULOS	5*2,10	10,50000000	10,50
			12,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,60

2.1. 01.20.881 Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural acima de 2 até 5 alqueires (M2)

			QTD
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	14491,41	14.491,41000000	14.491,41
			14.491,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.491,41

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3. 01.21.110 Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m) (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SONDAGEM DO TERRENO PARA AS EDIFICAÇÕES E ARQUIBANCADAS 1 FURO A CADA 200M2 6M DE PROFUNDIDADE	4*6	24,00000000	24,00
SONDAGEM PARA OS MUROS 1 FURO A CADA 25M (EXTENSÃO TOTAL 350M DE MUROS NO PARQUE) 6M DE PROFUNDIDADE	14*6	84,00000000	84,00
SONDAGEM PARA AS QUADRAS 1 FURA A CADA 200M2 6M DE PROFUNDIDADE	6*6	36,00000000	36,00
SONDAGEM CAMPO DE FUTEBOL 1 FURO A CADA 400M2 6M DE PROFUNDIDADE	12*6	72,00000000	72,00
			216,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216.00

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)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PARQUE E SUAS DEVIDAS ATIVIDADES AS BUILT	1	1,00000000	1,00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA 1 FOLHA POR EQUIPAMENTO DO PARQUE + ARQUIBANCADA	6	6,00000000	6,00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES	1	1,00000000	1,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EQUIPAMENTOS DO PARQUE + ARQUIBANCADA + EDIFICAÇÕES	6	6,00000000	6,00
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA E ESGOTAMENTO	4	4,00000000	4,00
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA DO PARQUE EQUIPAMENTOS E EDIFICAÇÕES	4	4,00000000	4,00
PROJETO EXECUTIVO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA PARA ILUMINAÇÃO DO PARQUE PISTA DE CAMINHADA	1	1,00000000	1,00
PROJETO DE DRENAGEM DO PARQUE + VALA DE INFILTRAÇÃO E JARDIM DE CHUVA	2	2,00000000	2,00
SPDA	1	1,00000000	1,00
REDE E TELECOMUNICAÇÃO SECA	1	1,00000000	1,00
MONITORAMENTO E SEGURANÇA	1	1,00000000	1,00
PROJETO EXECUTIVO CONTENDO MUROS DE CONTENÇÃO E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA NECESSÁRIAS	6	6,00000000	6,00
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	1	1,00000000	1,00
PROJETO AS BUILT DE RECAPE E RECOMPOSIÇÃO DE VIA	1	1,00000000	1,00
PROJETO AS BUILT DE SINALIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA SIMPLIFICADA DE 300KVA PARA APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

3.1. 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 1 UNIDADE DURANTE 12 MESES	1*12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.2. 02.02.150 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² (UNMES)

			QTD
CONTAINER PARA REFEITÓRIO 12 MESES DE OBRA	1*12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.3. 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)

			QTD
LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO= 1 UN POR 12 MESES DE OBRAS	1*12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.4. 16.06.052 Locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda) inclusive montagem e frete. (M2)

			QTD
LOCAÇÃO DE TENDA PARA ALMOÇO E DESCANÇO = 1 UN DE 3X5 POR 12 MESES DE OBRAS	((3*5)*1)*12	180,00000000	180,00
			180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180.00

3.5. 5519 Guarita (cabine modular), de fibra de vidro para segurança, dimensões aproximadas 1,5 m x 2,5 m x 2,5 m, cor cinza-Munsell N 6,5 (un)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
1 UN POR 12 MESES	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6. 101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
VIGIA PARA CANTEIRO DE OBRAS NOTURNO 12 MESES	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.1. 99059 LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUASCORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M)

			QTD
GABARITO DE OBRA QUADRA POLIESPORTIVA E STREET	113,20+58,35	171,55000000	171,55
GABARITO DE OBRA QUADRA DE AREIA	54,00	54,00000000	54,00
GABARITO DA OBRA DEMARCAÇÃO DA ARQUIBANCADA	81,12+171,25	252,37000000	252,37
GABARITO CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O ESCAPE	290	290,00000000	290,00
GABARITO EDIFICAÇÕES	118,82+29,23	148,05000000	148,05
			915,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 915,97

4.2. 16.06.066 Andaime - torre - aluguel mensal (M)

			QTD
ANDAIME 5 METROS X 5 MESES	5*5	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

4.3. 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

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.1. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE TAPUME, FECHAMENTO FRONTAL DO TERRENO M2 (sem bota-fora - reaproveitar)	264	264,00000000	264,00
			264,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,00

5.2. 05.004.000 (I) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)

			QTD
RAMPA	303,30	303,30000000	303,30
EMBOCADURA A=(B+b) x h / 2	((18.30+5.95)*6.75)/2	81,84000000	81,84
BASE ARENINHA	((0,43+0,10)*7,33)/2	1,94000000	1,94
ÁREA DA SARJETA	(101,40+9,46+3,34)*0,60	68,52000000	68,52
			455,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 455,60

5.3. 13.050.001 (E) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
BANCO DE CONCRETO NA CALÇADA 6 UN	((1,00*0,30)*0,10)*6	0,18000000	0,18
MESA DE CONCRETO NA CALÇADA- 2 UN	((0,60*0,60)*0,10)*2	0,07000000	0,07
ARQUIBANCADA EXISTENTE	(8,56*18,55)*0,07	11,12000000	11,12
MESA DE CONCRETO NA ARQUIBANCADA - 0,80X0,80 - 4 UN	((0,80*0,80)*0,10)*4	0,26000000	0,26
MURETA DE CONCRETO EXISTENTE	((0,80*0,80)*0,10)*4	0,26000000	0,26
DEMOLIÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO EXISTENTE	(74,59*0,60)*0,10	4,48000000	4,48
DEMOLIÇÃO DE CILINDRO DE CONCRETO	(1,50*1,20)*0,10	0,18000000	0,18
			16,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,55

5.4. 02.01.00.100.10 Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores até ø 15 cm, utilizando trator de esteiras (m²)

			QTD
LIMPESA DO TERRENO CONSIDERAR 20% DA ÁREA, VISTO QUE É UM TERRENO PRATICAMENTE TODO LIMPO DEVIDO AO CAMPO.	14056,85*0,20	2.811,37000000	2.811,37
			2.811,37

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.811,37

5.5. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CBUQ M2 X 0,05 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	(455,60*0,05)*1,50	34,17000000	34,17
DEMOLIÇÕES DE CONCRETO SIMPLES M3 + 30% DE EMPOLAMENTO	16,55*1,30	21,52000000	21,52
LIMPEZA VEGETAL DO TERRENO CONSIDERAR M2 X 0,05 DE ESPESSURA (MATOS E GALHOS DESMONTADOS)	2108,53*0,05	105,43000000	105,43
			161,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,12

6.1. 01.003.002 (E) CORTE E ATERRO COMPACTADO (M3)

			QTD
APÓS TERRENO LIMPO DE CAMADA VEGETAL (EXPURGO PAGO EM DEMOLIÇÕES E RETIRADAS) CONSIDERAR O M3 DA ESCAVAÇÃO	2175,10	2.175,10000000	2.175,10
			2.175,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.175,10

6.2. 01.003.005 (E) FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

			QTD
M3 NECESSÁRIO AO ATERRO + 35% DE COMPACTAÇÃO - M3 DE CORTE COM 30% DE EMPOLAMENTO	(4955,20*1,35) - (2175,10*1,30)	3.861,89000000	3.861,89
			3.861,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.861,89

6.3. 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
CARGA DO FORNECIMENTO DE TERRA NECESSÁRIO M3	3861,89	3.861,89000000	3.861,89
			3.861,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.861,89



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br				

6.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE DO FORNECIMENTO DE TERRA NECESSÁRIO M3 X KM	*8,9 3861,89	34.370,82000000	34.370,82
			34.370,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34.370.82

6.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 (M3)

			QTD
M3 DA TERRA FORNECIDA JÁ COM 35% A MAIS PARA COMPACTAÇÃO	3861,89	3.861,89000000	3.861,89
			3.861,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.861.89

7.1.1.1. 92744 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M3)

			QTD
GABIÃO CONTENÇÃO LADO RUA (v= (BASE X H ALTURA)/2)X COMPRIMENTO	$((1,0 \times 1,50)/2) \times 26$	19,50000000	19,50
GABIAOCONTENÇÃO TALUDE ESCOLA (v= (BASE X H ALTURA)/2)X COMPRIMENTO	$((1,0 \times 1,50)/2) \times 15$	11,25000000	11,25
			30,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,75

7.1.1.2. 4011279 Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado (m³)

			QTD
BASE PARA ATERRO GABIAO 1	26*1,0*0,30	7,80000000	7,80
BASE PARA ATERRO GABIAO 2	15*1,0*0,30	4,50000000	4,50
			12,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.30

7.1.1.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
LASTRO BRITA ATERRO	12,30*18,4	226,32000000	226,32
			226,32

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 226,32

7.1.1.4. 06.048.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM (M)

			QTD
EXTENSÃO DO MURO GABIAO	26	26,00000000	26,00
CONTENÇÃO RUA			
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

7.2.1.1. 98622 CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025 (M2)

			QTD
ESTACAS Ø0,40M COM 6 M ALTURA E 10 UNID	(2*3,14*0,20)*10	12,56000000	12,56
			12,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,56

7.2.1.2. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO ESTACAS 10 ESTACAS COM 6 BARRAS DE 6M CADA Ø 16,00mm X 1,578	((10*6)*6)*1,578	568,08000000	568,08
			568,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 568,08

7.2.1.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ESTRIBOS ESTACAS C = 0,40+0,10 = 0,50m (6,00M/0,20 ESPAÇAMENTO) X KG X QTDD ESTACAS	0,50*(6,00/0,20)*1,578*10	236,70000000	236,70
			236,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,70

7.2.1.4. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO PARA VIGA COROAMENTO COMPRIMENTO X QTDD DE BARRASX PESO	11*8*1,578	138,86000000	138,86
			138,86

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,86

7.2.1.5. 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
ESTRIBOS VIGA PERIMETRO X (TAMANHO DA VIGA / 2) X PESO DO AÇO	$((0,40+0,40)*2)*(11,00/0,20)*1,578$	138,86000000	138,86
			138,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,86

7.2.1.6. 100349 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO (M3)

			QTD
Concreto Viga Coroamento FCK=30 (0,40*0,50)*11	$(0,40*0,50)*11$	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

7.2.1.7. 08.041.000 (I) IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA (M2)

			QTD
ITEM 1.5.1.3	9,74	9,74000000	9,74
			9,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,74

7.2.1.8. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS 11x0,40x0,30 * 10%	$((11*0,30)*2)+((11*0,40)*2)*1,10$	16,28000000	16,28
FORMA PARA VIGA COROAMENTO COMPRIMENTO x ALTURA (0,40 m) x LARGURA (0,20 m) 2 LADOS	$(11*0,40*0,40)*2$	3,52000000	3,52
			19,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

7.2.1.9. 16.15.005 Alvenaria auto portante bloco de concreto estrutural de 14x19x39 cm classe a (M2)

			QTD
ÁREA DE FECHAMENTO ENTRE ESTACAS ALTURA X LARGURA X QTDADES DE VÃOS	$(1,70*0,80)*9$	12,24000000	12,24
			12,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,24

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

7.2.1.10. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Fechamento	11*4	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

7.2.1.11. 24110 MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M (M2)

			QTD
MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG	11*4,0	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

7.2.1.12. 06.026.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM (M)

			QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM	11*2	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

7.2.2.1. 100349 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO (M3)

			QTD
Concreto Viga Coroamento FCK=30 (0,50*0,60)*51	(0,50*0,60)*51	15,30000000	15,30
			15,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,30

7.2.2.2. 98622 CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025 (M2)

			QTD
ESTACAS Ø0,50M COM 10 M ALTURA E 35 UNID	10*35	350,00000000	350,00
			350,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,00

7.2.2.3. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ARMAÇÃO ESTACAS 35 ESTACAS COM 6 BARRAS DE 10M CADA Ø 16,00mm X 1,578	((35*6)*10)*1,578	3.313,80000000	3.313,80
			3.313,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.313,80

7.2.2.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ESTRIBOS ESTACAS C= 0,50 +0,10 =0,60 x (10,00M/0,20 ESPAÇAMENTO)X KG X QTDD. ESTACAS	0,60*(10,00/0,20)*1,57 8*35	1.656,9000000 0	1.656,90
			1.656,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.656,90

7.2.2.5. 08.041.000 (I) IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA (M2)

			QTD
ITEM 1.4.2.3	84,02	84,02000000	84,02
			84,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,02

7.2.2.6. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS 51x0,40x0,30 * 10%	$((51 \times 0,50) \times 2) + ((51 \times 0,60) \times 2) \times 1,10$	118,32000000	118,32
FORMA PARA VIGA COROAMENTO COMPRIMENTO x ALTURA (0,40 m) x LARGURA (0,20 m) 2 LADOS	$(51 \times 0,50 \times 0,60) \times 2$	30,60000000	30,60
			148,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148.92

7.2.2.7. 16.15.005 Alvenaria auto portante bloco de concreto estrutural de 14x19x39 cm classe a (M2)

			QTD
ÁREA DE FECHAMENTO ENTRE ESTACAS ALTURA X LARGURA X QTDADES DE VÃOS	(4,10*1,0)*34	139,40000000	139,40
			139,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,40

7.2.2.9. 24110 MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.2.2.9. 24110 MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M (M2)

			QTD
MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG	51*4	204,00000000	204,00
			204,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,00

7.2.2.10. 17.02.220 Reboco (M2)

			QTD
Reboco	51*4	204,00000000	204,00
			204,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,00

7.2.2.11. 06.026.000 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM (M)

			QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM	51*2	102,00000000	102,00
			102,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,00

7.2.2.12. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
GRAUTEAMENTO BLOCOS DE FECHAMENTO	51*4	204,00000000	204,00
			204,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,00

7.2.2.13. 17.02.120 Emboço comum (M2)

			QTD
Emboço comum(1 lado) parede edificação	51*4	204,00000000	204,00
			204,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,00

7.3.1.1. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
MURETA 01 C = 93,00m Estaca 0,20 Espaçamento 2,50m h = 2,00m	(93/2,50)*1,00	37,20000000	37,20
MURO 2 C = 48,00m Estaca 0,20 Espaçamento 2,50m h = 1,00m	(48/2,50)*2,00	38,40000000	38,40
MURO C = 48,40m Estaca 0,20 Espaçamento 2,50m h = 1,00m	(48,40/2,50)*2,00	38,72000000	38,72
			114,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,32

7.3.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME COMPRIMENTO (36,60+33,40+48,40) x ALTURA (0,30 m) x LARGURA (0,20 m)	(93+48+55)*0,30*0,20	11,76000000	11,76
			11,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,76

7.3.1.3. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
FORMA PARA VIGA BALDRAME COMPRIMENTO (93+48+55) x ALTURA (0,30 m) x LARGURA (0,20 m) x 2 lados	((93+48+55) *0,30)*2	117,60000000	117,60
			117,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,60

7.3.1.4. 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 PARA VIGA BALDRAME E SAPATA C - (93+48+55m) A - 0,30m L - 0,30m	(93+48+55)*0,30	58,80000000	58,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

7.3.1.5. 00043058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ARMAÇÃO PARA BROCA Mureta considerando ate 93,00m 4 BARRAS Ø10mm 0,617kg/m H = 2m 37 Brocas	((4*2)*37)*0,617	182,63000000	182,63
ARMAÇÃO PARA VIGA BALDRAME Mureta 6 BARRAS Ø10mm 0,617kg/m C = 93,00m	(6*93)*0,617	344,29000000	344,29
ARMAÇÃO PARA BROCA Muro 02 4 BARRAS Ø10mm 0,617kg/m H = 2m 13 Brocas	((4*2)*19)*0,617	93,78000000	93,78
ARMAÇÃO PARA VIGA BALDRAME Muro 02 6 BARRAS Ø10mm 0,617kg/m C = 1,30m	(6*48)*0,617	177,70000000	177,70
ARMAÇÃO PARA BROCA Mur0 03 4 BARRAS Ø10mm 0,617kg/m H = 2m 22 Brocas	((4*2)*22)*0,617	108,59000000	108,59
ARMAÇÃO PARA VIGA BALDRAME Muro 03 6 BARRAS Ø10mm 0,617kg/m C = 55m	(6*55)*0,617	203,61000000	203,61
			1.110,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.110,60

7.3.1.6. 00043061 ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)

			QTD
Aco ca-60 BROCA DE CONCRETO C barra total = 576m Espaçamento de 0,20m Quantidade de Estribos = 2880, C=0,30m, 5,00, 0,154kg/m	(576/0,20)*0,30*0,154	133,06000000	133,06
Aco ca-60 VIGA BALDRAME C barra total = 1176,0m Espaçamento de 0,20m Quantidade de Estribos = 592, C=1,00m, 5,00, 0,154kg/m	(1176,0/0,20)*1,00*0,154	905,52000000	905,52
			1.038,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.038,58

7.3.1.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
Concreto usinado, fck = 30 MPa VIGA BALDRAME 15x30 C = 118,40m	196,00*0,30*0,20	11,76000000	11,76
			11,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,76

7.3.2.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

AF_09/2020 (M2)

			QTD
FORMA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA PILARES 15X30 Muro 01 Altura 1,00m unid	$((0,15*1,00)+(0,30*1,00))*2*37$	33,30000000	33,30
FORMA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA PILARES 15X30 Muro02 e 03 Altura media 2,50m unid	$((0,15*2,30)+(0,30*2,30))*2*41$	84,87000000	84,87
			118,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,17

7.3.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
AÇO C-50 Muro 01 15X30 A - 1,20m 4 barras Ø10mm x 0,617kg/m 37 unid	$((1,20*4)*13)*0,617$	38,50000000	38,50
AÇO C-50 Muro 02 e 03 15X30 A - 2,50m 4 barras Ø10mm x 0,617kg/m 41 unid	$((2,50*4)*41)*0,617$	252,97000000	252,97
			291,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,47

7.3.2.3. 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
Aco ca-60 Muro 02 e 03 41 Pilares h media = 2,50m Espaçamento de 0,20m C=0,80m, 5,00, 0,154kg/m	$((41*2,50)/0,20)*0,80*0,154$	63,14000000	63,14
Aco ca-60 Muro 01 37 pilares h = 1,00m Espaçamento de 0,20m C=0,80m, 5,00, 0,154kg/m	$((37,0*1,00)/0,20)*0,80*0,154$	22,79000000	22,79
			85,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,93

7.3.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
CONCRETO PARA PILAR Muro 02 e 03 0,15x0,30x2,50m 41 UNID	$(0,15*0,30*2,50)*41$	4,61000000	4,61
CONCRETO PARA PILAR Muro 01 0,15x0,30x1,20m 37 UNID	$(0,15*0,30*1,20)*37$	2,00000000	2,00
			6,61

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-
			DER-SP	2026/04	-	-
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,61

7.3.3.1. 89455 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_07/2026 (M2)

			QTD
AREA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - MURO 01	(93*1,0)	93,00000000	93,00
AREA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - MURO 02	48*2,50	120,00000000	120,00
AREA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - MURO 03	55*2,5	137,50000000	137,50
			350,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,50

7.3.3.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	350,50	350,50000000	350,50
			350,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,50

7.3.3.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

			QTD
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	350,50	350,50000000	350,50
			350,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,50

7.4.1. 34.02.100 Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) (M2)

			QTD
GRAMA TALUDES = 1656,66m²	1656,66	1.656,66000000	1.656,66
		0	1.656,66



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.656,66

7.5.1. 91074 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2026 (M2)

			QTD
JATEAMENTO PÉ DOS MUROS IMOVEIS ESCOLA/MERCADO E INDÚSTRIA COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	85*1,5	127,50000000	127,50
			127,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127.50

7.5.2. 91076 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2026 (M2)

			QTD
TALUDE 85 X 8M(MEDIA)	85*8	680,00000000	680,00
			680,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 680.00

7.5.3. 102990 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025 (M)

			QTD
CANALETA BASE TALUDE COMPRIMENTO	85,00	85,00000000	85,00
			85,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,00

7.5.4. 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
CAIXA DRENAGEM	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

7.5.5. 93961 EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024 (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE 01 8 FUROS 8 BARRAS DE 10 M	8*10	80,00000000	80,00
ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE 05 94 FUROS 94 BARRAS DE 10 M	94*10	940,00000000	940,00
			1.020,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.020,00

7.5.6. 2003614 Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria (m)

			QTD
DRENO ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE 85*8/100=7 UN X 15,00 M	7*15	105,00000000	105,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

7.5.7. 1513943 Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - fornecimento e posicionamento - inclusive cabos de aço, grampos e cliques de junção (m²)

			QTD
APLICAÇÃO DE TELA EM TALUDES ROCHOSOS= ESTIMATIVA 30M²	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

7.6.1. 91076 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2026 (M2)

			QTD
MURO DIVISA COM IMÓVEL	(71,20*5,0)/2	178,00000000	178,00
			178,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,00

8.1. 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)	(15*14)*0,20	42,00000000	42,00
			42,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	DER-SP	2026/04	-	-				
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

8.2. 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 ÁREA OFICIAL DA QUADRA DE STREET (MODALIDADE DE BASQUETE 3X3) 210,00M2 X 0,20 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(210,00*0,20)*1,30	54,60000000	54,60
CARGA REFERENTE AS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO	0,24*1,30	0,31000000	0,31
			54,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,91

8.3. 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	((210,00*0,20)*1,30)*8,9	485,94000000	485,94
CARGA REFERENTE AS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(0,24*1,30)*8,9	2,78000000	2,78
			488,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 488,72

8.4. 11.18.140 Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (M3)

			QTD
RACHÃO PARA REFORÇO DE BASE 25% DA ÁREA DE APLICAÇÃO 25% DE 210,00M2 X 0,10 DE ESPESSURA	(210,00*0,25)*0,10	5,25000000	5,25
			5,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

8.5. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
CARGA DO RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO (210,00M2) X 0,10 DE ESPESSURA	(210,00*0,75)*0,10	15,75000000	15,75
			15,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,75

8.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
CARGA DO RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO (210,00M2) X 0,10 DE ESPESSURA X KM	((210,00*0,75)*0,10)*30	472,50000000	472,50
			472,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 472,50

8.7. 97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
CARGA DO RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO (210,00M2) X 0,10 DE ESPESSURA X KM EXCEDENTE	((210,00*0,75)*0,10)*5,6	88,20000000	88,20
			88,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,20

8.8. 05.099.002 (I) BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (M3)

			QTD
RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO (210,00M2) X 0,10 DE ESPESSURA	(210,00*0,75)*0,10	15,75000000	15,75
			15,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,75

8.9. 35.01.550 Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
BASE DA PISTA DE STREETBALL COM 0,10 DE PROFUNDIDADE PINTURA E DEMARCAÇÃO (DEIXAR INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA DRENAGEM)	(15*14)	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

8.10. 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 1 UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.11. 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 CONSIDERAR UM LADO A MENOS VISTO QUE CONFRONTA COM QUADRA POLIESPORTIVA QUE JÁ POSSUÍ MURETA. (QUADRA DE 15X14 ÁREA DE JOGO MAIS ESCAPE) ALAMBRADO COM 4M DE ALTURA	14+(15*2)	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

8.12. 16.01.092 Pt-50 portao de tela para setorização 120<h<200 cm (M2)

			QTD
PORTÃO DE 1M X 2,10	1,00*2,10	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

8.13. 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	2	2,00000000	2,00
			2,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.14. 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 15M	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

8.15. 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 15M	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

8.16. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXAS DE DRENAGEM (MANUTENÇÃO) 60X60X60 1 UN	(0,60*0,60*0,60)*1	0,22000000	0,22
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA DESCARGA EM CANALETAS DE CONSUÇÃO DO PARQUE 1,50M DE TUBO DE 100MM X CONSIDERAR 1M DE PROFUNDIDADE	(1,50*(0,10*1,00))	0,15000000	0,15
			0,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,37

8.17. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
PREPARO DAS CANALETAS 15M X 0,15 DE LARGURA X 0,10 DE BGS	(15*0,15)*0,10	0,23000000	0,23
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA A INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM 1,50M X 100MM X 0,10 DE BGS	(1,50*0,10)*0,10	0,02000000	0,02
PREPARO DE FUNDO DE VALA DA CAIXA DE MANUTENÇÃO 0,60X0,60 X 0,05 DE BGS	(0,60*0,60)*0,05	0,02000000	0,02
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

8.18. 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	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.19. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
CONDUTORES 1,50M	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

8.20. 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) (1,50M X 0,10M X 1,00M) - (X R² X 1,50M) + 35% COMPACTAÇÃO	(1,50*(0,10*1,00))- ((3,1415*0,05²*1,50))*1,35	0,13000000	0,13
			0,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,13

9.1. 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 TOTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA M2 CONSIDERANDO O ESCAPE	(21,30*35,30)*0,20	150,38000000	150,38
			150,38

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,38

9.2. 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	(21,30*35,30*0,20)*1,30	195,49000000	195,49
CARGA DAS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) +30% DE EMPOLAMENTO	1,06*1,30	1,38000000	1,38
			196,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,87

9.3. 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	((21,30*35,30*0,20)*1,30)*8,9	1.739,87000000	1.739,87
CARGA DAS DRENAGENS (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) +30% DE EMPOLAMENTO X KM	(1,06*1,30)*8,9	12,26000000	12,26
			1.752,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.752,13

9.4. 11.18.140 Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (M3)

			QTD
RACHÃO PARA REFORÇO DE BASE 25% DA ÁREA DE APLICAÇÃO 25% D0 M2 X 0,10 DE ESPESSURA	(21,30*35,30*0,25)*0,10	18,80000000	18,80
			18,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,80

9.5. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
CARGA DO RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO X 0,10 DE ESPESSURA	(21,30*35,30*0,75)*0,10	56,39000000	56,39
			56,39

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-
			DER-SP	2026/04	-	-
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,39

9.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
CARGA DO RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO X 0,10 DE ESPESSURA X KM	((21,30*35,30*0,75)*0,10)*30	1.691,75000000	1.691,75
			1.691,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.691,75

9.7. 97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
CARGA DO RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO X 0,10 DE ESPESSURA X KM EXCEDENTE	((21,30*35,30*0,75)*0,10)*5,6	315,79000000	315,79
			315,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,79

9.8. 05.099.002 (I) BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (M3)

			QTD
RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO O REFORÇO DE BASE 75% DA ÁREA DE APLICAÇÃO X 0,10 DE ESPESSURA	(21,30*35,30*0,75)*0,10	56,39000000	56,39
			56,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,39

9.9. 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)	21,30*35,30	751,89000000	751,89
			751,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 751,89

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.10. 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	(35,30*2) + (21,30*2)	113,20000000	113,20
			113,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,20

9.11. 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

9.12. 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

9.13. 35.01.170 Poste oficial completo com rede para voleibol (CJ)

			QTD
POSTES E REDE PARA PRÁTICA DE VOLEIBOL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.14. 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

9.15. 16.01.092 Pt-50 portao de tela para setorização 120<h<200 cm (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			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

9.16. 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 35 METROS	35	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

9.17. 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 35M	35	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

9.18. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			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 1,50M DE TUBO DE 100MM X 1M DE PROFUNDIDADE CONSIDERAR AS 2 SAÍDAS DAS CAIXAS PLUVIAIS	((3,00*(0,10*1,00)))*3	0,90000000	0,90
			1,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,33

9.19. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
PREPARO DAS CANALETAS 35M X 0,15 DE LARGURA X 0,10 DE BGS	(35*0,15)*0,10	0,53000000	0,53
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA A INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM 1,50M X 100MM X 0,10 DE BGS 1 UN PARA CADA SAÍDA DE CAIXA	(3,00*0,10*0,10)*3	0,09000000	0,09
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
			0,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,66

9.20. 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

9.21. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
CONDUTORES	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.22. 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) (3,00M X 0,10M X 1,00M) - (X R² X 3,00M) + 35% COMPACTAÇÃO	(3,00*(0,10*1,00))- ((3,1415*0,05²*3,00))*1,35	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

10.1. 04.010.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
ABERTURA DE CAIXA E COMPACTAÇÃO PARA A ÁREA DA QUADRA DE AREIA (CONSIDERAR 0,55 DE PROFUNDIDADE X O M2) DEIXAR LEVE INCLINAÇÃO PARA PONTOS DE DRENAGEM	(9*18)*0,55	89,10000000	89,10
			89,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,10

10.2. 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 DE AREIA - MURETA BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M DE PROFUNDIDADE DEIXAR 1M DE ARRANQUE 14 UNIDADES	3*14	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

10.3. 02.001.048 (E) ARRASAMENTO DE ESTACA (UN)

			QTD
BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE 14 UNIDADES	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

10.4. 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)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
CARGA DE ABERFTURA DE CAIXA ÁREA DA QUADRA 162M2 X 0,55 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO (PROPRÍCIO PARA CONSTRUÇÃO DE CAMADAS E LOCAÇÃO DAS DRENAGENS ESPINHA DE PEIXE)	(162*0,55)*1,30	115,83000000	115,83
CARGA REFERENTE A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS ESTIMATIVA 0,20 X 0,20 X 3,00M X 14UN + 30% DE EMPOLAMENTO	((((0,20*0,20)*3)*14)*1,30	2,18000000	2,18
CARGA REFERENTE AS DRENAGENS EXTERNAS COMPLEMENTAÇÃO DA ESPINHA DE PEIXE (VALOR ESCAVADO - VALOR DE REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO	0,08*1,30	0,10000000	0,10
			118,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,11

10.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 DE TODAS AS ESCAVAÇÕES COM O EMPOLAMENTO X KM	118,11*18,4	2.173,22000000	2.173,22
			2.173,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.173,22

10.6. 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	(54*0,55)*2	59,40000000	59,40
			59,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,40

10.7. 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 54 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(54*0,20)*0,05	0,54000000	0,54
			0,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,54

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	DER-SP	2026/04	-	-				
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

10.8. 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 54 M X 0,20 M X 0,55 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*54)*0,963	208,01000000	208,01
			208,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,01

10.9. 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 54M X 0,20 M X 0,55 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	((0,05+0,20+0,55+0,20 +0,55+0,05)*(54/0,15))* 0,154	88,70000000	88,70
			88,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,70

10.10. 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 54 M X 0,20 M X 0,55 M	54*(0,20*0,55)	5,94000000	5,94
			5,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,94

10.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 54 M X 0,20 M x 0,55 M	(0,20+0,55+0,55)*54	70,20000000	70,20
			70,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,20

10.12. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
APÓS SOLO COMPACTADO APLICAR BASE DE BGS NA ÁREA PEDRAS Nº02 0,15 DE ESPESSURA	162*0,15	24,30000000	24,30
			24,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,30

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2026/05	115,01%	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2026/04	-	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/04	-	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
			SP Educação	2026/04	122,00%	-	
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.13. 70.04.26 PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
REGULARIZAÇÃO (NIVELAMENTO) PARA ÁREA (CAIXA DE AREIA) M2 X 0,10 DE ESPESSURA	162*0,10	16,20000000	16,20
			16,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,20

10.14. 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	162	162,00000000	162,00
			162,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

10.15. 10503 AREIA LAVADA FINA (M3)

			QTD
UTILIZAR AREIA MÉDIA LAVADA GRÃOS ENTRE 0,5 E 2,0mm M2 X 0,30 DE ESPESSURA DA CAMADA	162*0,30	48,60000000	48,60
			48,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,60

10.16. 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	9+18+9+18	54,00000000	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

10.17. 16.01.092 Pt-50 portao de tela para setorizacao 120<h<200 cm (M2)

			QTD
PORTÃO 2,10 X 1	2,10*1	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

10.18. 17.003.065 (E) TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ÁREA DE COBERTURA DA QUADRA	9*18	162,00000000	162,00
			162,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

10.19. 35.01.170 Poste oficial completo com rede para voleibol (CJ)

			QTD
POSTES E REDE PARA PRÁTICA DE VOLEI DE AREIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.20. 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	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.21. 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	132	132,00000000	132,00
			132,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,00

10.22. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXAS DE DRENAGEM (MANUTENÇÃO) 60X60X60 1 UN	(0,40*0,40*0,40)*1	0,06000000	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA DESCARGA NAS CANALETAS DE DRENAGEM DO PARQUE 1,50M DE TUBO DE 100MM X CONSIDERAR 1M DE PROFUNDIDADE	(1,50*(0,10*1,00))	0,15000000	0,15
			0,21

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,21

10.23. 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 1,50M X 100MM X 0,10 DE BGS	(1,50*0,10)*0,10	0,02000000	0,02
PREPARO DE FUNDO DE VALA DA CAIXA DE MANUTENÇÃO 0,60X0,60 X 0,05 DE BGS 1 UN	((0,60*0,60)*0,05)*1	0,02000000	0,02
			0,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,04

10.24. 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	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.25. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
CONDUTORES	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

10.26. 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) (1,50M X 0,10M X 1,00M) - (X R² X 1,50M) + 35% COMPACTAÇÃO	(1,50*(0,10*1,00))- ((3,1415*0,05²*1,50))*1,35	0,13000000	0,13
			0,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,13

11.1. 04.010.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
ESCAVAÇÃO DE TERRA PARA A CONSTRUÇÃO DA BASE DO CAMPO DE FUTEBOL 90M DE COMPRIMENTO X 55M DE LARGURA X 0,25M DE PROFUNDIDADE (já considera um pequeno escape em grama sintética - área efetiva de jogo é 90x55)	(90*55)*0,25	1.237,50000000	1.237,50
			1.237,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.237,50

11.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
M3 DA ESCAVAÇÃO + 30% DE EMPOLAMENTO PARA O EXCEDENTE ALÉM DE 1KM	((90*55)*0,25)*1,30	1.608,75000000	1.608,75
CARGA DAS ESCAVAÇÕES DA DRENAGEM DRENO ESPINHA DE PEIXE 690 M X 0,40 DE LARGURA X 0,40 DE PROFUNDIDADE (USAR MEDIANA DEVIDO A INCLINAÇÃO) + 30% DE EMPOLAMENTO	((690*0,40)*0,20)*1,30	71,76000000	71,76
M3 DAS ESCAVAÇÕES DAS CAIXAS DE DRENAGEM + 30% DE EMPOLAMENTO	0,86*1,30	1,12000000	1,12
			1.681,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.681,63

11.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 DA ESCAVAÇÃO JÁ COM 30% DE EMPOLAMENTO X KM PARA O EXCEDENTE ALÉM DE 1KM	1681,63	30.941,99000000	30.941,99
	*18,4		30.941,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30.941,99

11.4. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)

			QTD
M3 DA ESCAVAÇÃO JÁ COM 30% DE EMPOLAMENTO	1681,63	1.681,63000000	1.681,63
			1.681,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.681,63

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11.5. 05.007.000 (I) REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5) (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA PARA RECEBER AS CAMADAS DE BASE DO CAMPO CONSIDERAR 50% DO M2 (ONDE MAIS PRECISAR)	(55*90)*0,5	2.475,00000000	2.475,00
			2.475,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.475,00

11.6. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
BGS PARA CONSTRUÇÃO DO CAMPO M2 X 0,15 DE ESPESSURA	(55*90)*0,15	742,50000000	742,50
			742,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 742,50

11.7. 70.04.26 PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
PÓ DE PEDRA PARA BASE DO CAMPO DE FUTEBOL M2 X 0,10 DE ESPESSURA	(55*90)*0,10	495,00000000	495,00
			495,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 495,00

11.8. 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
APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL (BIDIM) NA ÁREA DO CAMPO	(90*55)	4.950,00000000	4.950,00
			4.950,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.950,00

11.9. 21.01.160 Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm (M2)

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA COM AREIA SILÍCA E BORRACHA PARA AMORTECIMENTO	55*90	4.950,00000000	4.950,00
			4.950,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.950,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	DER-SP	2026/04	-	-				
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11.10. 15.04.001 Caiacao (M2)

			QTD
DEMARCAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL PERÍMETRO X 0,12 DE LARGURA DA FAIXA	(45+90+45+90)*0,12	32,40000000	32,40
DEMARCAÇÃO DE LINHA DE CENTRO	45*0,12	5,40000000	5,40
DEMARCAÇÃO DA GRANDE ÁREA	((((16,5*2)+40,32)*0,12)*2	17,60000000	17,60
DEMARCAÇÃO DA PEQUENA ÁREA	((((5,5*2)+18,32)*0,12)*2	7,04000000	7,04
ARCO CENTRAL RAO 9,15M	(2*3,14*9,15)*0,12	6,90000000	6,90
ARCOS DA GRANDE ÁREA CADA COM 14,6	(14,6*2)*0,12	3,50000000	3,50
			72,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,84

11.11. 35.01.150 Trave oficial completa com rede para futebol de salão (CJ)

			QTD
TRAVES COMPLESTAS PARA FUTEBOL (CAMPO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.12. 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 CAMPO DE FUTEBOL	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.13. 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% AS ESPINHAS PRINCIPAIS DESCARREGANDO EM CAIXAS DE CAPITAÇÃO E DRENAGEM EXTERNA	910	910,00000000	910,00
			910,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 910,00

11.14. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXAS DE DRENAGEM (MANUTENÇÃO) 60X60X60 4 UN	(0,60*0,60*0,60)*4	0,86000000	0,86
			0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

11.15. 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 DE FUNDO DE VALA PARA AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM 0,60X0,60 X 0,05 DE BGS X 4UN	((0,60*0,60)*0,05)*4	0,07000000	0,07
			0,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,07

11.16. 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	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.1. 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 PISTA DE CAMINHADA (CONSIDERAR 0,15 DE PROFUNDIDADE X O M2) DEIXAR LEVE INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO	682,30*0,15	102,35000000	102,35
			102,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,35

12.2. 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 REFERENTE A ABERTURA DE CAIXA DA PISTA DE CAMINHADA M2 X 0,15 DE ESPESSURA + 30% DE EMPOLAMENTO	(682,30*0,15)*1,30	133,05000000	133,05
			133,05

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,05

12.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 DA ESCAVAÇÃO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM PARA O EXCEDENTE ALÉM DE 1KM	((682,30*0,15)*1,30)*18,4	2.448,09000000	2.448,09
			2.448,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.448,09

12.4. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
ASSENTAMENTO DAS GUIAS METRO	458,33+365,82	824,15000000	824,15
			824,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 824,15

12.5. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
BASE DE BRITA GRADUADA PARA ASSENTAMENTO DE GUIAS M X 0,15 DE LARGURA X 0,05 DE FUNDO DE VALA	(824,15*0,15)*0,05	6,18000000	6,18
ÁREA DE APLICAÇÃO PISTA DE CAMINHADA M2 X 0,10 BGS Nº 1 OU 2	682,30*0,10	68,23000000	68,23
			74,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,41

12.6. 70.04.26 PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO PISTA DE CAMINHADA M2 X 0,05	682,30*0,05	34,12000000	34,12
			34,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,12

13.1. 07.12.010 Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA RECEBER PISO EMBORRACHADO (USAR TERRAS DE MOVIMENTAÇÃO DO PRÓPRIO PARQUE) NIVELAR E REGULARIZAR PARA RECEBER O PISO (CONSIDERAR 0,15 DE ESPESSURA +35% DE COMPACTAÇÃO)	(252,46*0,15)*1,35	51,12000000	51,12
			51,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,12

13.2. 01.004.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
LASTRO DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE GUIAS 254,71M X 0,15 DE LARGURA X 0,05 DE ESPESSURA	(254,71*0,15)*0,05	1,91000000	1,91
			1,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,91

13.3. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
DELIMITAÇÃO DO ESPAÇO DO PISO EMBORRACHADO COR LARANJA - GUIA DE TRAVAMENTO	6,07+6,07+18,05	30,19000000	30,19
DELIMITAÇÃO DO ESPAÇO DO PISO EMBORRACHADO COR ROXA - GUIA DE TRAVAMENTO	28,83	28,83000000	28,83
DELIMITAÇÃO DO ESPAÇO DO PISO EMBORRACHADO COR ROSA - GUIA DE TRAVAMENTO	143,20	143,20000000	143,20
DELIMITAÇÃO DO ESPAÇO DO PISO EMBORRACHADO COR AMARELA - GUIA DE TRAVAMENTO	52,49	52,49000000	52,49
			254,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 254,71

13.4. 70.04.26 PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
REGULARIZAÇÃO (NIVELAMENTO) PARA RECEBER PISO EMBORRACHADO 252,46M2 X 0,05 DE ESPESSURA	252,46*0,05	12,62000000	12,62
			12,62

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		CPTM	2026/05	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		DER-SP	2026/04	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SICRO NOVO	2026/04	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
				SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,62

13.5. 18.101.003 (E) PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR LARANJA	2,94+2,94+25,94	31,82000000	31,82
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR ROXA	39,47	39,47000000	39,47
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR ROSA CLARA	55,31	55,31000000	55,31
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR ROSA ESCURO	43,84	43,84000000	43,84
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR ROSA MAIS ESCURO	44,04	44,04000000	44,04
PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO NA COR AMARELA	37,98	37,98000000	37,98
			252,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,46

13.6. 79828 PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCALA HORIZONTAL - COLOCADO (Un)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.7. 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

13.8. 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

13.9. 18.014.045 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M) (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.10. 18.014.048 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.11. 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

13.12. 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

13.13. 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

14.1. 16.07.012 BI-02 bicicletário sobre cimentado ou bloco intertravado (UN)

			QTD
bicicletário sobre cimentado ou bloco intertravado	5	5,00000000	5,00
			5,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.2. 01.004.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
ÁREA DE CALÇADA ONDE SERÁ PROPOSTO BICICLETÁRIO M2 X 0,05 DE ESPESSURA DA BRITA	21,05*0,05	1,05000000	1,05
			1,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,05

14.3. 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
ÁREA DE CALÇADA ONDE SERÁ PROPOSTO BICICLETÁRIO	21,05	21,05000000	21,05
			21,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,05

15.1. 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

15.2. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI 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
ESQUI DUPLO OU TRIPLO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.3. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA 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 CAMINHADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.4. 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	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.5. 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	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.6. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA 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

15.7. 103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.8. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO 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	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.9. 18.016.008 (E) REMADA SENTADA (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.10. 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

16.1. 11.18.140 Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (M3)

			QTD
APÓS A COMPACTAÇÃO DO ATERRO (JÁ COMPUTADA NAS MOVIMENTAÇÕES DE TERRA) COLOCAR 30% DA ÁREA DA ARQUIBANCADA 01 COM RACHÃO (REFORÇO DE BASE) 10 DE ESPESSURA	(205,38*0,30)*0,10	6,16000000	6,16
APÓS A COMPACTAÇÃO DO ATERRO (JÁ COMPUTADA NAS MOVIMENTAÇÕES DE TERRA) COLOCAR 30% DA ÁREA DA ARQUIBANCADA 02 COM RACHÃO (REFORÇO DE BASE) 10 DE ESPESSURA	(196,08*0,30)*0,10	5,88000000	5,88
			12,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,04

16.2. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
COLOCAR 70% DA ÁREA DA ARQUIBANCADA 01 COM RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO (REFORÇO DE BASE) 10 DE ESPESSURA	(205,38*0,70)*0,10	14,38000000	14,38
COLOCAR 70% DA ÁREA DA ARQUIBANCADA 02 COM RAP PARA COMPOR COM O RACHÃO RACHÃO (REFORÇO DE BASE) 10 DE ESPESSURA	(196,08*0,70)*0,10	13,73000000	13,73
			28,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28.11

16.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 (M3XKM)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
M3 DO RAP PARA REFORÇO DE BASE NAS ARQUIBANCADAS 01 E 02 X KM	28,11*30	843,30000000	843,30
			843,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 843,30

16.4. 97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 DO RAP PARA REFORÇO DE BASE NAS ARQUIBANCADAS 01 E 02 X KM EXCEDENTE	28,11*5,6	157,42000000	157,42
			157,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,42

16.5. 05.099.002 (I) BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (M3)

			QTD
M3 DO RAP PARA REFORÇO DE BASE NAS ARQUIBANCADAS 01 E 02	28,11	28,11000000	28,11
			28,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,11

16.6. 35.01.550 Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura (M2)

			QTD
ÁREA DE PISO DA ARQUIBANCADA FORMANDO AS ESCADAS INCLUSIVE SEUS ACESSOS (ESCADAS COM ESPELHO MENOR) ARQUIBANCADA 01 CAMPO	205,38	205,38000000	205,38
ÁREA DE PISO DA ARQUIBANCADA FORMANDO AS ESCADAS INCLUSIVE SEUS ACESSOS (ESCADAS COM ESPELHO MENOR) ARQUIBANCADA 02 MIRANTE	196,08	196,08000000	196,08
			401,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 401,46

16.7. 17.005.025 (E) DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
	Composições Próprias				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ARQUIBANCADA 01 (ESCADAS DE ACESSO COM ESPELHO MENOR)	17,60	17,60000000	17,60
ARQUIBANCADA 02 (ESCADAS DE ACESSO COM ESPELHO MENOR) + PROTEÇÃO LATERAL	27,80	27,80000000	27,80
			45,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,40

17.1. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (M2)

			QTD
CONSIDERAR 1 A CADA 6M² - UTILIZAR COMO BASE DE EXECUÇÃO O PRAD (NA HORA DA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR A COVA E RETIRADA DA TERRA)	3000	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

17.2. 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024 (M2)

			QTD
CONSIDERAR 1 A CADA 6M² - UTILIZAR COMO BASE DE EXECUÇÃO O PRAD (NA HORA DA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR A COVA E RETIRADA DA TERRA)	3000	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

17.3. 17.005.025 (E) DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO (M)

			QTD
GUARDA CORPO NO TRECHO RAMPADO DA PISTA DE CAMINHADA CONFRONTO COM A ARQUIBANCADA CONSIDERAR 44,20M	44,20	44,20000000	44,20
GUARDA CORPO DESCIDAS DE ACESSO AO PARQUE PRÓXIMAS AO TALUDE QUE DÁ VISTA AO CAMPO DE FUTEBOL 75,40M	75	75,00000000	75,00
GUARDA CORPO ESCADA PRÓXIMO A ACADEMIA / BICICLETÁRIO 9,50M DE CADA LADO	19	19,00000000	19,00
			138,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,20

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP			CPTM	2026/05	115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			DER-SP	2026/04	- -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SICRO NOVO	2026/04	- -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
					SP Educação	2026/04	122,00% -
					SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17.4. 35.04.130 Banco de madeira sobre alvenaria (M2)

			QTD
BANCO DE CONCRETO PARQUE (ALTURA DE 50CM)	25,90+12,80	38,70000000	38,70
BANCO DE RESERVAS FUTEBOL	(12*0,55)*2	13,20000000	13,20
			51,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,90

17.5. 18.012.002 (E) IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO (CJ)

			QTD
CONUNTO DE MESAS E BANCOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.6. 35.20.050 Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros (UN)

			QTD
CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.7. 08.15.013 Lt-04 lavatorio /bebedouro coletivo com torneira antivandalismo (M)

			QTD
Bebedouro coletivo e acessível com inclusão de pontos para pet 5 UN X 1,00 M CADA	1,00*5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

17.8. 34.02.100 Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) (M2)

			QTD
GRAMA PARQUE = 2809,91m²	2809,91	2.809,91000000	2.809,91
			2.809,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.809,91

17.9. 16.03.173 Árvore ingá h=0,50m a 1,00m (nativa pioneira-sp) (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	DER-SP	2026/04	-	-				
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
Árvore ingá - nativa mata atlântica	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.10. 16.03.172 Árvore capixingui h=0,50m a 1,00m (nativa pioneira-sp) (UN)

			QTD
Árvore capixingui - nativa mata atlântica	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.11. 16.03.175 Árvore mutambo h=0,50m a 1,00m (nativa pioneira-sp) (UN)

			QTD
Árvore mutambo - nativa mata atlântica	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.12. 16.03.177 Árvore pau polvora h=0,50m a 1,00m (nativa pioneira-sp) (UN)

			QTD
Árvore pau polvora - nativa mata atlântica	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.13. 18.002.025 (E) IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA) (UN)

			QTD
ipê amarelo	1	1,00000000	1,00
ipê branco	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.14. 18.002.027 (E) IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA) (UN)

			QTD
ipê roxo	1	1,00000000	1,00
ipê rosa	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

17.15. 16.03.356 Frutífera jabuticabeira h=2,00m (UN)

			QTD
Jabuticabeiras	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.16. 16.03.489 Frutífera amoreira h=2,00m (UN)

			QTD
amoreiras	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.17. 16.03.080 Arbusto h=0,50 a 0,70 m - caliandra (UN)

			QTD
ARBUSTO PARA O PARQUE	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

17.18. 16.03.510 Arvore ornamental urucum - dap 7 (UN)

			QTD
ARVORE PIONEIRA (CONSIDERAR MALHA DE 3X2 PARA PLANTIO)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

18.1. 07.12.010 Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas (M3)

			QTD
COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA RECEBER PISO INTERTRAVADO RAMPA DE VEÍCULOS M2 X 0,15 DE ESPESSURA +35% DE COMPACTAÇÃO	(743,27*0,15)*1,35	150,51000000	150,51
COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA RECEBER PISO INTERTRAVADO CALÇADA ENTRE QUADRAS M2 X 0,15 DE ESPESSURA +35% DE COMPACTAÇÃO	(258,65*0,15)*1,35	52,38000000	52,38
			202,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,89

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	DER-SP	2026/04	-	-				
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

18.2. 05.090.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (M3)

			QTD
BASE DA VIA ONDE APLICAREMOS O INTERTRAVADO 0,10 DE ESPESSURA PARA REFORÇO	743,27*0,10	74,33000000	74,33
			74,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,33

18.3. 01.004.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
REFAZIMENTO DA CALÇADA DA VIA X 0,05 DE ESPESSURA	(314,82+40,64)*0,05	17,77000000	17,77
CALÇADAS DE CONCRETO PRÓXIMA AS EDIFICAÇÕES X 0,05 DE ESPESSURA	(8,20+102,00+303,03)* 0,05	20,66000000	20,66
BGS PARA ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA CONTER OS INTERTRAVADOS ÁREA DAS QUADRAS	158*0,15*0,05	1,19000000	1,19
			39,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,62

18.4. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
ASSENTAMENTO DE GUIAS SUBTRAINDO GUIAS QUE CONFRONTAM COM A PISTA DE CAMINHADA, JÁ COMPUTADAS ÁREA DAS QUADRAS ESPORTIVAS	158	158,00000000	158,00
			158,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,00

18.5. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
PISO INTERTRAVADO PASSEIO PRÓXIMO AS QUADRAS ESPORTIVAS (USAR AREIA MÉDIA DE 2 A 4 CM DE ESPESSURA PARA O POSTERIOR ASSENTAMENTO)	258,65	258,65000000	258,65
PISO INTERTRAVADO DESCIDA DE VEÍCULOS LEVES (USAR AREIA MÉDIA DE 2 A 4 CM DE ESPESSURA PARA O POSTERIOR ASSENTAMENTO)	743,27	743,27000000	743,27
			1.001,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.001,92

18.6. 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
CALÇADAS DE CONCRETO PRÓXIMA AS EDIFICAÇÕES	(8,20+303,03)	311,23000000	311,23
			311,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,23

18.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
RAMPA DE ACESSIBILIDADE - 2 PISOS DIRECIONAL + 13 PISOS DE ALERTA DE 30X30 X 1UN DE RAMPA	(0,30*0,30*(13+2))*1	1,35000000	1,35
			1,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,35

18.8. 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 ÁREA DOS RESTAURANTES E VESTIÁRIOS M2 X ALTURA DO ESPELHO	20,75*0,19	3,94000000	3,94
			3,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,94

19.1.1. 101176 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 (M)

			QTD
ESTACA BROCA DE CONCRETO	58,50	58,50000000	58,50
			58,50

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,50

19.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	24,76	24,76000000	24,76
			24,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,76

19.1.3. 02.006.010 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO (M3)

			QTD
REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	16,09	16,09000000	16,09
			16,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,09

19.1.4. 06.14.020 Carga manual de solo (M3)

			QTD
Carga manual de solo	5,37	5,37000000	5,37
			5,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,37

19.1.5. 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	98,81	98,81000000	98,81
			98,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,81

19.1.6. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)

			QTD
Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro	5,37	5,37000000	5,37
			5,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,37

19.1.7. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-		
			SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-	
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

			QTD
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	123,80	123,80000000	123,80
			123,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,80

19.1.8. 02.004.004 (E) ARMADURA EM AÇO CA-50 (KG)

			QTD
ARMADURA EM AÇO CA-50	1238	1.238,00000000	1.238,00
			1.238,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.238,00

19.1.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	12,38	12,38000000	12,38
			12,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,38

19.1.10. 02.006.005 (E) IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO	123,80	123,80000000	123,80
			123,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,80

19.1.11. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

			QTD
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	228,03	228,03000000	228,03
			228,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,03

19.1.12. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026 (M3)

			QTD
CONCRETAGEM DE RADIER	22,80	22,80000000	22,80
			22,80

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2026/05	115,01%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2026/04	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/04	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,80

19.1.13. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	78	78,00000000	78,00
			78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

19.1.14. 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	165,06	165,06000000	165,06
			165,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,06

19.1.15. 02.004.004 (E) ARMADURA EM AÇO CA-50 (KG)

			QTD
ARMADURA EM AÇO CA-50	1302,40	1.302,40000000	1.302,40
			1.302,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.302,40

19.1.16. 03.003.021 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	16,28	16,28000000	16,28
			16,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,28

19.1.17. 14.11.261 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A (M2)

			QTD
Alvenaria de bloco de concreto estrutural	515,83	515,83000000	515,83
			515,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 515,83

19.1.18. 17.02.020 Chapisco (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
Chapisco	1031,66	1.031,66000000	1.031,66
		0	
			1.031,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.031,66

19.1.19. 17.02.120 Emboço comum (M2)

			QTD
Emboço comum	1031,66	1.031,66000000	1.031,66
		0	
			1.031,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.031,66

19.1.20. 17.02.220 Reboco (M2)

			QTD
Reboco	1031,66	1.031,66000000	1.031,66
		0	
			1.031,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.031,66

19.2.1. 13.01.130 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa (M2)

			QTD
Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	272,10	272,10000000	272,10
			272,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,10

19.2.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

			QTD
PERIMETRO EDIFICAÇÃO 01	114,20	114,20000000	114,20
PERIMETRO EDIFICAÇÃO 02	29,71	29,71000000	29,71
			143,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,91

19.2.3. 10.011.033 (E) RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br				

			QTD
PERIMETRO EDIFICAÇÃO 01	114,20	114,20000000	114,20
PERIMETRO EDIFICAÇÃO 02	29,71	29,71000000	29,71
			143,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143.91

19.2.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)

			QTD
EDIFICAÇÃO 01 - Nº DE DESCIDAS X ALTURA	4*3,2	12,80000000	12,80
EDIFICAÇÃO 02 - Nº DE DESCIDAS X ALTURA	4*3,2	12,80000000	12,80
			25,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,60

19.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE - EDIFICAÇÃO 01	297,56	297,56000000	297,56
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE - EDIFICAÇÃO 02	51,70	51,70000000	51,70
			349,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 349,26

19.3.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 (M2)

			QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	58,71	58,71000000	58,71
			58,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58.71

19.3.2. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	169,32	169,32000000	169,32
			169,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,32

19.3.3. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DE CONTRAPISO (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO) - ÁREA	58,71+169,32	228,03000000	228,03
			228,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,03

19.3.4. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DE CONTRAPISO (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	58,71+169,32	228,03000000	228,03
			228,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,03

19.3.5. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL PARA ÁREAS SECAS (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	240,6	240,60000000	240,60
			240,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,60

19.3.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
PARA A ÁREA MOLHADA TOTAL (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	450	450,00000000	450,00
			450,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

19.3.7. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

			QTD
ÁREA DE MASSA CORRIDA A SER APLICADA NAS EDIFICAÇÕES (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	55	55,00000000	55,00
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

19.3.8. 15.02.025 Tinta latex standard (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DE APLICAÇÃO DE TINTA NAS EDIFICAÇÕES (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	550	550,00000000	550,00
			550,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 550,00

19.3.9. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DE APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR NAS EDIFICAÇÕES (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	550	550,00000000	550,00
			550,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 550,00

19.4.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01			BDI : 23,60%
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
P01 (0,90 X 2,10)- SEM BANDEIRA - 5UN . - 1 FOLHA	(0,80*2,10*5)*1	8,40000000	8,40
P02 (0,80 X 2,10)- SEM BANDEIRA - 4UN . - 1 FOLHA	(0,90*2,10*4)*1	7,56000000	7,56
P04 (0,94 X 2,10)- SEM BANDEIRA - 3UN . - 2 FOLHAS	(0,94*2,10*3)*2	11,84000000	11,84
			27,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,80

19.4.2. 05.80.071 Fechadura completa, tipo gorge de embutir (JG)

			QTD
P01 - 0,90 X 2,10 - 5 UN. - 1 FOLHA	1*5	5,00000000	5,00
P02 - 0,80 X 2,10 - 4 UN. - 1 FOLHA	1*4	4,00000000	4,00
P03 - 1 X 2,10 - 3 UN. - 1 FOLHA (PNE)	1*3	3,00000000	3,00
P04 - 0,94 X 2,10 - 3 UN. - 2 FOLHAS	2*3	6,00000000	6,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

19.4.3. 5605942 Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm (m²)

			QTD
P01 0,90 X 2,10 - SEM BANDEIRA - 5 UN. - 1 FOLHA X 2 LADOS	((0,90*2,10)*5)*2	18,90000000	18,90
P02 0,80 X 2,10 - SEM BANDEIRA - 4 UN. - 1 FOLHA X 2 LADOS	((0,80*2,10)*4)*2	13,44000000	13,44
P03 0,94 X 2,10 - SEM BANDEIRA - 3 UN. - 2 FOLHAS X 2 LADOS	((0,94*2,10)*3)*2*2	23,69000000	23,69
EA1 1,20 X 0,65 - 6UN. - 2 FOLHAS X 2 LADOS	((1,20*0,65)*6)*2*2	18,72000000	18,72
EA2 0,60 X 0,65 - 3UN. - 1 FOLHA X 2 LADOS	((0,60*0,65)*3)*1*2	2,34000000	2,34
EA3 1,60 X 1,25 - 1UN. - 2 FOLHAS X 2 LADOS	((1,20*1,25)*1)*2*2	6,00000000	6,00
			83,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,09

19.4.4. 3.15.11 MOLA HIDRAULICA AEREA (REF. DORMA TS68) (UN)

			QTD
P01 (5 UN* 1 FOLHA)	5*1	5,00000000	5,00
P02 (4 UN*1 FOLHA)	4*1	4,00000000	4,00
P03 (3 UN*1 FOLHA)	3*1	3,00000000	3,00
P04 (3 UN*2 FOLHAS)	3*2	6,00000000	6,00
			18,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação		2026/04	122,00%	-	
			SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

19.4.5. 05.01.051 Pm-75 porta sarrafeada macica sanit. acessivel bat. met. (UN)

			QTD
P03 (1X2,10) SANITARIO PNE	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.4.6. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
EA01 (LARGURA X ALTURA X Nº DE JANELAS)	1,20*0,65*6	4,68000000	4,68
EA02 (LARGURA X ALTURA X Nº DE JANELAS)	0,60*0,65*3	1,17000000	1,17
			5,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,85

19.4.7. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
EA03 (LARGURA X ALTURA X Nº DE JANELAS)	1,60*1,25*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.4.8. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

			QTD
EA01 - (LARGURA + LARGURA + ALTURA + ALTURA) X Nº DE JANELAS	(1,20+1,20+0,65+0,65)*6	22,20000000	22,20
EA02 - (LARGURA + LARGURA + ALTURA + ALTURA) X Nº DE JANELAS	(0,60+0,60+0,65+0,65)*3	7,50000000	7,50
EA03 - (LARGURA + LARGURA + ALTURA + ALTURA) X Nº DE JANELAS	(1,60+1,60+1,25+1,25)*1	5,70000000	5,70
			35,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,40

19.5.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-
			DER-SP	2026/04	-	-
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br					

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE TUBO DE 25MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	80	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

19.5.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE TUBO DE 32MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

19.5.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE TUBO DE 50MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	75	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

19.5.4. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO 90 GRAUS DE 25MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.5. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2026/05	115,01%	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2026/04	-	-	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
			SP Educação	2026/04	122,00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO 90 GRAUS DE 32MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.5.6. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO 90 GRAUS DE 50MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.7. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE "TE" DE 25MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.8. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE "TE" DE 32MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.5.9. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026 BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		DER-SP	2026/04
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SICRO NOVO	2026/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Educação	2026/04
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE "TE" DE 50MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.10. 105228 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE BUCHA DE REDUÇÃO - DN 50 X 32 MM - PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

19.5.11. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE BUCHA DE REDUÇÃO - DN 32 X 25 MM - PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5.12. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
PARA AS ÁREAS MOLHADAS (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

19.5.13. 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026 BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		DER-SP	2026/04
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SICRO NOVO	2026/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Educação	2026/04
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA MES
					115,01% -
					- -
					- -
					115,01% 71,18%
					157,37% 98,72%
					122,00% -
					128,23% -
					0,00% 0,00%

			QTD
PONTOS DE CHUVEIRO (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

19.5.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO DN 25MM PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5.15. 00003904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

19.5.16. 00003903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	90	90,00000000	90,00
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

19.5.17. 00003863 LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	80	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80.00

19.5.18. 00003907 LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.19. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100.00

19.5.20. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100.00

19.5.21. 00003520 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5.22. 00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.23. 00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.5.24. 00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5.25. 00001951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

19.5.26. 00001969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.5.27. 00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

19.5.28. 00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.5.29. 00001200 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026 BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP			HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		CPTM	2026/05
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		DER-SP	2026/04
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SICRO NOVO	2026/04	
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.5.30. 00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5.31. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PARA AS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.6.1. 09.003.029 (E) CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CABO 2,50MM² NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	420	420,00000000	420,00
			420,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00

19.6.2. 09.003.030 (E) CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CABO 4,00MM² NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	420	420,00000000	420,00
			420,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00

19.6.3. 09.003.036 (E) CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CABO 50,00MM² NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	380	380,00000000	380,00
			380,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,00

19.6.4. 09.003.038 (E) CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CABO 95,00MM² NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	4*75	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

19.6.5. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTOR BIPOLAR 10A NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

19.6.6. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTOR BIPOLAR 16A NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.6.7. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTOR BIPOLAR 20A NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.6.8. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTOR BIPOLAR 32A NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.6.9. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTOR BIPOLAR 50A NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.6.10. 09.02.087 Disjuntor bipolar termomagnetico 2x60a a 2x100a (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-		
			SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

19.6.11. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	140	140,00000000	140,00
			140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

19.6.12. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	140,00	140,00000000	140,00
			140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

19.6.13. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	140,00	140,00000000	140,00
			140,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

19.6.14. 09.09.041 II-88 luminária led de sobrepor c/difusor translúcido <=24w (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

19.6.15. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE INTERRUPTOR SIMPLES NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

19.6.16. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

19.6.17. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CAIXA RETANGULAR MÉDIA NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	50	50,00000000	50,00
			50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

19.6.18. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.6.19. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE HASTE DE ATERRAMENTO NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.6.20. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE CONECTOR PARA HASTE NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.7.1.1. 23.13.040 Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
PORTA CABINES - SANITARIO FEMININO -	4	4,00000000	4,00
PORTA CABINES - SANITARIO MASCULINO -	1	1,00000000	1,00
PORTA CABINES - VESTIARIO MASCULINO -	6	6,00000000	6,00
PORTA CABINES - CHUVEIRO - VESTIARIO MASCULINO -	8	8,00000000	8,00
PORTA CABINES - SANITARIO FEMININO E MASCULINO -	3	3,00000000	3,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

19.7.1.2. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

			QTD
PORTA CABINES - SANITARIO FEMININO - 1 X 1,90 - 1,20 X 1,90 X	(1*1,90*4)+(1,20*1,90*3)	14,44000000	14,44
PORTA CABINES - SANITARIO MASCULINO - 1 X 1,90 - 1,20 X 1,90	(1*1,90*1)+(1,20*1,90*1)	4,18000000	4,18
PORTA CABINES - VESTIARIO MASCULINO - 1 X 1,90 - 1,20 X 1,90	(1*1,90*6)+(1,20*1,90*6)	25,08000000	25,08
PORTA CABINES - VESTIARIO MASCULINO - CHUVEIROS - 1 X 1,90 - 1,20 X 1,90	(1*1,90*8)+(1,20*1,90*10)	38,00000000	38,00
PORTA CABINES - SANITARIO MASCULINO E FEMININO- 1 X 1,90 - 1,20 X 1,90	(1*1,90*3)+(1,20*1,90*2)	10,26000000	10,26
			91,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,96

19.7.1.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 (UN)

			QTD
SANITARIO FEMININO - 4 CABINES	4	4,00000000	4,00
SANITARIO MASCULINO - 1 CABINES	1	1,00000000	1,00
VESTIARIO MASCULINO - 6 CABINES	6	6,00000000	6,00
VESTIARIO MASCULINO E FEMININO - 3 CABINES	3	3,00000000	3,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

19.7.2. 08.82.046 Sifao pvc rigido tipo copo dn 1 1/2x1 1/2" (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026 BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		DER-SP	2026/04
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SICRO NOVO	2026/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Educação	2026/04
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE SIFÃO NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

19.7.3. 47.04.100 Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4’ (UN)

			QTD
DA QUANTIDADE TOTAL DE MICTÓRIO NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.7.4. 00011745 RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)

			QTD
QUANTIDADE TOTAL DE RALOS NAS EDIFICAÇÕES 1 E 2 (AS QUANTIDADES SERÃO AJUSTADAS NO PROJETO EXECUTIVO, QUANDO NECESSÁRIO)	19	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

19.7.5. 06.03.087 Br-12 barra de apoio com fixação lateral mictorio individual (UN)

			QTD
SANITARIO MASCULINO - 2 UN POR MICTORIO (14 EDIFICAÇÃO 1)	14	14,00000000	14,00
SANITARIO MASCULINO - 2 UN POR MICTORIO (2 EDIFICAÇÃO 2)	2	2,00000000	2,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

19.7.6. 44.01.310 Tanque de louça com coluna de 30 litros (UN)

			QTD
TANQUES - 2 UN POR EDIFICAÇÃO X N DE EDIFICAÇÕES	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.7.7. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
VESTIARIOS MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01) - 1 UN POR CABINE X Nº DE VESTIARIOS	4*2	8,00000000	8,00
VESTIARIO PNE (EDIFICAÇÃO 01) - 1 UN POR CABINE X Nº DE VESTIARIOS	1*1	1,00000000	1,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

19.7.8. 14.30.080 Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm (M2)

			QTD
ÁREA DA PLACA - LARGURA X COMPRIMENTO X Nº DE UNIDADES DE ACORDO COM A NBR 9050 (CONSIDERAR 30CM DE VÃO LIVRE DO CHÃO ATÉ A PEÇA PARA A INSTALAÇÃO)	0,40*1,20*4	1,92000000	1,92
			1,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,92

19.7.9. 100878 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 01)	3	3,00000000	3,00
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01) - INCLUSO VESTIÁRIOS PARA AMBOS OS TIMES	6	6,00000000	6,00
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 02)	2	2,00000000	2,00
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)	1	1,00000000	1,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

19.7.10. 100848 BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SANITÁRIO FEMININO - 1 BACIA PARA CRIANÇAS OU PESSOAS COM BAIXA ESTATURA (CONSIDERAR NBR 9050 PARA A INSTALAÇÃO)	1	1,00000000	1,00
SANITÁRIO MASCULINO - 1 BACIA PARA CRIANÇAS OU PESSOAS COM BAIXA ESTATURA (CONSIDERAR NBR 9050 PARA A INSTALAÇÃO)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

19.7.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 01)	4	4,00000000	4,00
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01) - INCLUSO VESTIÁRIOS PARA AMBOS OS TIMES	7	7,00000000	7,00
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 02)	2	2,00000000	2,00
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)	1	1,00000000	1,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.00

19.7.12. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%			
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br							

			QTD
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 01)- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FNDE ALTURA X COMPRIMENTO	0,90*2,50	2,25000000	2,25
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01)- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FNDE ALTURA X COMPRIMENTO	0,90*2,50	2,25000000	2,25
VESTIÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01)- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FNDE ALTURA X COMPRIMENTO X Nº DE ESPELHOS	0,60*2,50*2	3,00000000	3,00
PNE (EDIFICAÇÃO 1 E 2) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FNDE ALTURA X COMPRIMENTO X Nº DE PNES	0,60*0,60*3	1,08000000	1,08
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 2) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FNDE ALTURA X COMPRIMENTO	0,60*1,1*1	0,66000000	0,66
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 2) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FNDE ALTURA X COMPRIMENTO	0,60*1,1*1	0,66000000	0,66
			9,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,90

19.7.13. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

			QTD
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 01) - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO FNDE 1 GANCHO POR CABINE	4	4,00000000	4,00
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01) - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO FNDE 1 GANCHO POR CABINE - INCLUSO VESTIÁRIOS	7	7,00000000	7,00
PNE - (EDIFICAÇÃO 01 E 02) CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO FNDE UN X Nº DE PNES	3	3,00000000	3,00
SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 02) - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO FNDE 1 GANCHO POR CABINE	2	2,00000000	2,00
SANITÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02) - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO FNDE 1 GANCHO POR CABINE	1	1,00000000	1,00
			17,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

19.7.14. 05.05.037 Bs-08 bancada para fraldário (M)

			QTD
FRALDÁRIO SANITARIO FEMININO (LARGURA X COMPRIMENTO)	0,50*0,90	0,45000000	0,45
			0,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,45

19.7.15. 10.013.005 (E) BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (UN)

			QTD
BACIA SANITARIA (3 UN DE PNE)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.7.16. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

			QTD
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA PARA SANITÁRIO FEMININO - 2 UN	2	2,00000000	2,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA PARA SANITÁRIO MASCULINO - 6 UN - INCLUSO VESTIÁRIOS	6	6,00000000	6,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA PARA SANITÁRIO PNE - 3UN	3	3,00000000	3,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA PARA SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)- 2 UN	2	2,00000000	2,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

19.7.17. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

			QTD
PAPELEIRA SANITÁRIO FEMININO - POR CABINE (4 CABINES)	4	4,00000000	4,00
PAPELEIRA SANITÁRIO MASCULINO - POR CABINE - INCLUSO VESTIARIOS	7	7,00000000	7,00
PAPELEIRA SANITÁRIO PNE - POR PNE (3 CABINES)	3	3,00000000	3,00
PAPELEIRA SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)- POR CABINE (5 CABINES)	2	2,00000000	2,00
			16,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2026/05	115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2026/04	- -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2026/04	- -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

19.7.18. 10.014.052 (E) DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML (UN)

			QTD
DISPENSER DE SABÃO PARA SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 01)	3	3,00000000	3,00
DISPENSER DE SABÃO PARA SANITÁRIO E VESTIARIOS MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01)	11	11,00000000	11,00
DISPENSER DE SABÃO PARA SANITÁRIO PNE (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	3	3,00000000	3,00
DISPENSER DE SABÃO PARA SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)	2	2,00000000	2,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

19.7.19. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO FEMININO (EDIFICAÇÃO 01)	4	4,00000000	4,00
LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01)	14	14,00000000	14,00
LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)	4	4,00000000	4,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

19.7.20. 10.014.075 (E) TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM (M2)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
TAMPO LAVATÓRIO SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO(COMPIMENTO X LARGURA X Nº DE SANITARIOS) - EDIFICAÇÃO 01	3*0,50*2	3,00000000	3,00
TAMPO LAVATÓRIO VESTIARIO MASCULINO (COMPIMENTO X LARGURA X Nº DE VESTIARIOS) - EDIFICAÇÃO 01	4*0,50*2	4,00000000	4,00
TAMPO LAVATÓRIO SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO(COMPIMENTO X LARGURA X Nº DE SANITARIOS) - EDIFICAÇÃO 02	1,20*0,50*2	1,20000000	1,20
			8,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,20

19.7.21. 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO(CONSIDERANDO CORTE DA PEÇA E 3 FUROS POR PEÇA PARA INSTALAÇÃO) - HORAS X DIAS DA SEMANA X Nº DE PEÇAS - EDIFICAÇÃO 01	3*1*2	6,00000000	6,00
VESTIARIO MASCULINO(CONSIDERANDO CORTE DA PEÇA E 4 FUROS POR PEÇA PARA INSTALAÇÃO) - HORAS X DIAS DA SEMANA X Nº DE PEÇAS -	4*1*2	8,00000000	8,00
SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO(CONSIDERANDO CORTE DA PEÇA E 3 FUROS POR PEÇA PARA INSTALAÇÃO) - HORAS X DIAS DA SEMANA X Nº DE PEÇAS - EDIFICAÇÃO 02	3*1*2	6,00000000	6,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.7.22. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
CUBA DE LOUÇA PARA SANITARIO FEMININO E MASCULINO - 4 CUBAS X Nº DE SANITARIOS - EDIFICAÇÃO 01	4*2	8,00000000	8,00
CUBA DE LOUÇA PARA VESTIARIO MASCULINO - 5 CUBAS X Nº DE SANITARIOS - EDIFICAÇÃO 01	5*2	10,00000000	10,00
CUBA DE LOUÇA PARA SANITARIO FEMININO E MASCULINO - 2 CUBAS X Nº DE SANITARIOS - EDIFICAÇÃO 02	2*2	4,00000000	4,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

19.7.23. 08.16.055 Br-09 lavatorio acessivel (CJ)

			QTD
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01 E 02)PNE - INSTALAÇÃO DEVE SER SEGUIR A NBR 9050	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.7.24. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO FNDE 1 UN POR VESTIARIO X Nº DE VESTIARIOS (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.7.25. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO FNDE 1 UN POR SANTARIO X Nº DE SANITARIOS (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	1*2	2,00000000	2,00
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO FNDE 2 UN POR VESTIARIO X Nº DE VESTIARIOS (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	2*1	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

19.7.26. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO FNDE 2 UN POR SANTARIO X N° DE SANITARIOS (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	2*2	4,00000000	4,00
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO FNDE 2 UN POR VESTIARIO X N° DE VESTIARIOS (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	2*1	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

19.7.27. 30.06.064 Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante (CJ)

			QTD
BANHEIRO PNE - 1UN POR CABINE	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.7.28. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01)	8	8,00000000	8,00
LAVATORIO MASCULINO - VESTIARIOS (EDIFICAÇÃO 01)	10	10,00000000	10,00
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO - PNE - (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	3	3,00000000	3,00
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)	4	4,00000000	4,00
TANQUE EDIFICAÇÕES (N DE TANQUES)	4	4,00000000	4,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

19.7.29. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				CPTM	2026/05	115,01%	-
				DER-SP	2026/04	-	-
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 01)	8	8,00000000	8,00
LAVATORIO MASCULINO - VESTIARIOS (EDIFICAÇÃO 01)	10	10,00000000	10,00
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO - PNE - (EDIFICAÇÃO 01 E 02)	3	3,00000000	3,00
LAVATORIO FEMININO E MASCULINO (EDIFICAÇÃO 02)	4	4,00000000	4,00
TANQUE EDIFICAÇÕES (N DE TANQUES)	4	4,00000000	4,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

19.7.30. 17.005.097 (E) PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE (UN)

			QTD
PLACA PARA PNE (CONSIDERAR SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO - 1 PLACA POR SANITARIO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.7.31. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
1 TORNEIRA DE JARDIM NA PARTE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO (1 POR TANQUE)	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.7.32. 44.01.200 Mictório de louça sifonado auto aspirante (UN)

			QTD
SOMATORIAS DE MICTORIOS (EDIFICAÇÕES 1 E 2)	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

20.1. 17.001.031 (E) FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL DE GRADIL PARA FECHAMENTO DE ÁREA (INDICADO EM PROJETO)	125	125,00000000	125,00
			125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

20.2. 24.02.040 Porta/portão tipo gradil sob medida (M2)

			QTD
ÁREA DE PORTÃO DE ENTRADA	6,28*2,5	15,70000000	15,70
			15,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,70

21.1.1. 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 RECEBER FUNDAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA M2 X 0,55 DE PROFUNDIDADE	1,50*1,50*0,55	1,24000000	1,24
			1,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,24

21.1.2. 101176 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 (M)

			QTD
ESTACA BROCA 5 UN COM 8 METROS CONSIDERANDO 1 DE ARRANQUE	5*8	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

21.1.3. 02.001.048 (E) ARRASAMENTO DE ESTACA (UN)

			QTD
ARRASAMENTO DA CABEÇA DE 5 UNIDADES DE ESTACA/BROCA	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

21.1.4. 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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
M3 ESCAVADO PARA O BLOCO DE COROAMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	1,24*1,30	1,61000000	1,61
CARGA REFERENTE A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS ESTIMATIVA 0,30 X 0,30 X 8,00M X 5UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,30*0,30)*8)*5*1,30$	4,68000000	4,68
			6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.29

21.1.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 DA CARGA COM O EMPOLAMENTO X KM	6,29*18,4	115,74000000	115,74
			115,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115.74

21.1.6. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 (M2)

			QTD
TÁBUAS COM 1,50M X 0,55 DE ALTURA X 4 UNIDADES	(1,50*0,55)*4	3,30000000	3,30
			3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.30

21.1.7. 11.18.140 Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (M3)

			QTD
LASTRO DE RACHÃO PARA BASE M3 X 0,10 DE ESPESSURA	1,50*1,50*0,10	0,23000000	0,23
			0,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.23

21.1.8. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
BGS PARA BASE M3 X 0,05 DE ESPESSURA	1,50*1,50*0,05	0,11000000	0,11
			0,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.11

21.1.9. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (KG)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 14 BARRAS Ø 16 1,578 KG/M PERÍMETRO + 30% DA DOBRADURA DO AÇO	$((1,40+0,40+1,40+0,40)*1,30)*14*1,578$	103,39000000	103,39
			103,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,39

21.1.10. 02.005.010 (E) CONCRETO FCK=25MPA - USINADO (M3)

			QTD
CONCRETAGEM DA BASE	$(1,50*1,50)*0,55$	1,24000000	1,24
			1,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,24

21.1.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA BASE	1,50*1,50	2,25000000	2,25
			2,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,25

21.1.12. M3902 Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l (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

21.2.1. 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 RESTAURANTE	1	1,00000000	1,00
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA PARQUE	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

21.2.2. 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)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2" CONSIDERAR ENTRADA DE ÁGUA DO PARQUE E UM RESERVA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

21.2.3. 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 Enterrado	155,00	155,00000000	155,00
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm subida para as caixas	15,00	15,00000000	15,00
			170,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,00

21.2.4. 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	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

21.2.5. 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	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

21.2.6. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO 40 MM ENTRADAS DAS CAIXAS D' ÁGUA CONSIDERANDO 2 RESERVAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

21.2.7. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projeto@seconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN32 MM NAS 3 RAMIFICAÇÕES PRINCIPAIS + RESERVAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

21.2.8. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO 25 MM NAS 12 RAMIFICAÇÕES CONTANDO COM AS RESERVAS	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

21.2.9. 104159 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DN 40MM 1 A CADA 6 M enterrada	26	26,00000000	26,00
DN 40MM 1 A CADA 6 M subida para a caixa	3	3,00000000	3,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

21.2.10. 89432 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DN 32MM 1 A CADA 6M	34	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

21.2.11. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DN 25MM 1 A CADA 6M	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

21.2.12. 94677 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026	BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP			HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			MES
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		CPTM	2026/05
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		DER-SP	2026/04
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SICRO NOVO	2026/04
				SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
				SP Educação	2026/04
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					115,01%
					-
					-
					-
					115,01%
					71,18%
					157,37%
					98,72%
					122,00%
					-
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

			QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

21.2.13. 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	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

21.2.14. 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	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

21.2.15. 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	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

21.2.16. 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
UCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

21.2.17. 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	5	5,00000000	5,00
			5,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

21.2.18. 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	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.00

21.2.19. 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	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.00

21.2.20. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE 40MM (ESCAVAR 100MM DE LARGURA) 155,00 M DE TUBO DE 40MM X 1M DE PROFUNDIDADE	(155,00*(0,10*1,00))	15,50000000	15,50
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE 32MM (ESCAVAR 100MM DE LARGURA) 200,00 M DE TUBO DE 32MM X 1M DE PROFUNDIDADE	(200,00*(0,10*1,00))	20,00000000	20,00
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO DE 25MM (ESCAVAR 100MM DE LARGURA) 20,00 M DE TUBO DE 25MM X 1M DE PROFUNDIDADE	(20,00*(0,10*1,00))	2,00000000	2,00
			37,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,50

21.2.21. 70.04.26 PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
LASTRO TUBO DE 40MM 155,00M X 0,10M X 0,10 DE PÓ DE PEDRA	(155,00*0,10)*0,10	1,55000000	1,55
LASTRO TUBO DE 32MM 200,00M X 0,10M X 0,10 DE PÓ DE PEDRA	(200,00*0,10)*0,10	2,00000000	2,00
LARTO TUBO DE 25MM 20,00M X 0,10M X 0,10 DE PÓ DE PEDRA	(0,20*0,10)*0,10	0,00000000	0,00
			3,55

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,55

21.2.22. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
REATERRO DAS TUBULAÇÕES DE 40mm VALOR ESCAVADO - O VALOR DO TUBO + 35% DE COMPACTAÇÃO	((155,00*(0,10*1,00))-((3,1415*0,02²*155,00))*1,35	15,24000000	15,24
REATERRO DAS TUBULAÇÕES DE 32mm VALOR ESCAVADO - O VALOR DO TUBO + 35% DE COMPACTAÇÃO	((200,00*(0,10*1,00))-((3,1415*0,016²*200,00))*1,35	19,78000000	19,78
REATERRO DAS TUBULAÇÕES DE 25mm VALOR ESCAVADO - O VALOR DO TUBO + 35% DE COMPACTAÇÃO	((20,00*(0,10*1,00))-((3,1415*0,012²*20,00))*1,35	1,99000000	1,99
			37,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,01

21.2.23. COM-74165334 CARGA, MANOBR 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
VALOR DA ESCAVAÇÃO - VALOR DE ATERRO + 30% DE EMPOLAMENTO	(37,50 - 33,52)*1,30	5,17000000	5,17
			5,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,17

21.2.24. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 EXCEDENTE DO REATERRO JÁ COM EMPOLAMENTO X KM	5,17*18,4	95,13000000	95,13
			95,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,13

21.3.1. 10.010.066 (E) FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 140 PESSOAS - 2,40 X 3,50M (UN)

			QTD
CAPACIDADE DO PARQUE 600 PESSOAS EM DIA DE SUPER LOTAÇÃO LEVAR EM CONSIDERAÇÃO 50% PARA COMPENSAR DIAS DE POUCO USO 2 UNIDADES ATENDENDO 280 PESSOAS (limpeza e esgotamento a cada 3 anos de uso)	2	2,00000000	2,00
			2,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

21.3.2. 98061 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

			QTD
CONSIDERAR 4 UNIDADES ESVAZIAR A CADA 3 ANOS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

21.3.3. 02.01.03.530.11 Sumidouro em anéis de concreto, poço Ø 3,00 m (m)

			QTD
CONSTRUIR 4 UNIDADES DE SUMIDOURO COM 3M CADA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

21.3.4. 16.05.074 Caixa de alvenaria - tampa de concreto (M2)

			QTD
TAMPA PARA SUMIDOURO DIÂMETRO 2,88M	3,14*(1,44*1,44)	6,51000000	6,51
			6,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,51

21.3.5. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
FUNDO DE BGS PARA COMPLEMENTAR O ITEM DE FOSSA M2 X 0,10 DE ESPESSURA DO BGS X 2 UN DE FOSSA	$((3,14 * (1,20 * 1,20)) * 0,10) * 2$	0,90000000	0,90
FUNDO DE BGS PARA COMPLEMENTAR O ITEM DE SUMIDOURO M2 X 0,10 DE ESPESSURA DO BGS X 2 UN DE SUMIDOURO	$((3,14 * (1,50 * 1,50)) * 0,10) * 4$	2,83000000	2,83
BGS PARA LATERAIS DO SUMIDOURO ÁREA DE APLICAÇÃO DO BGS X 1M DE PROFUNDIDADE X 4 UN	$(3,11 * 1) * 4$	12,44000000	12,44
			16,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.17

21.3.6. 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)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br							

			QTD
CARGA DE ESCAVAÇÃO DA FOSSA 2,40 DE DIÂMETRO X 3,50 DE PROFUNDIDADE X 2UN + 30% DE EMPOLAMENTO	31,65*1,30	41,15000000	41,15
CARGA DE ESCAVAÇÃO DO FILTRO ANAERÓBICO 2,88 DE DIÂMETRO X 1,50 DE PROFUNDIDADE X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO	39,06*1,30	50,78000000	50,78
CARGA DE ESCAVAÇÃO DO SUMIDOURO 3,00 DE DIÂMETRO X 3,00 DE PROFUNDIDADE X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO	84,78*1,30	110,21000000	110,21
CARGA EXCEDENTE DA ESCAVAÇÃO DOS TUBOS (VOLUME DE SOBRA DO REATERRO) 0,63M3 + 30% DE EMPOLAMENTO	0,63*1,30	0,82000000	0,82
			202,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,96

21.3.7. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
CARGA JÁ COM EMPOLAMENTO X KM	202,96*18,4	3.734,46000000	3.734,46
			3.734,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.734,46

21.3.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO 35M DE TUBO DE 100MM X 1,5M DE PROFUNDIDADE EDIFICAÇÃO A FOSSA	(35,00*(0,10*1,50))	5,25000000	5,25
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULAÇÃO 24M DE TUBO DE 100MM X 1,5M DE PROFUNDIDADE ENTRE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO	(24,00*(0,10*1,50))	3,60000000	3,60
			8,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,85

21.3.9. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
FUNDO DE VALA PARA TUBULAÇÃO 35M DE TUBO DE 100MM EDIFICAÇÃO A FOSSA COM 0,10 DE BGS	(35,00*0,10*0,10)	0,35000000	0,35
FUNDO DE VALA PARA TUBULAÇÃO 24M DE TUBO DE 100MM ENTRE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO COM 0,10 DE BGS	(24,00*0,10*0,10)	0,24000000	0,24
			0,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,59

21.3.10. 06.068.003 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 100MM (4") (M)

			QTD
TUBO DA EDIFICAÇÃO A FOSSA 35M	35	35,00000000	35,00
TUBO ENTRE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO 24M	24	24,00000000	24,00
			59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00

21.3.11. 89779 LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
LUIVA DE CORRER 1 A CADA 6M	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

21.3.12. 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) (59M X 0,10M X 1,50M) - (X R² X 59,00M) + 35% COMPACTAÇÃO	(59,00*(0,10*1,50))- ((3,1415*0,05²*59,00))* 1,35	8,22000000	8,22
			8,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,22

22.2. 09.80.024 Cabo de pot unipolar classe 15kv 25mm2 (isolacao nao halogenado) (M)

			QTD
RAMAL DE LIGAÇÃO 3X FASES 13,8KV	20*3	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

22.3. 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	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.4. 09.008.053 (E) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL (UN)

			QTD
DISJUNTOR GERAL QGBT	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.5. 09.008.016 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A (UN)

			QTD
LANCHONETE	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO DO CAMPO	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO QUADRAS	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

22.6. 09.008.017 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A (UN)

			QTD
VESTIÁRIO BANHO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.7. 09.003.033 (E) CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
LANCHONETE 50M X FFFN+T	45*5	225,00000000	225,00
QUADRAS 120M X FFFN +T	110*5	550,00000000	550,00
			775,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 775,00

22.8. 09.003.034 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ALIMENTADOR VESTIÁRIO	25*5	125,00000000	125,00
BANHOS 25M X FFFN+T			
ILUMINAÇÃO CAMPO 65M X FFFN+T	65*5	325,00000000	325,00
			450,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

22.9. 39.03.182 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (M)

			QTD
CIRCUITO TERMINAL CAMPO DE FUTEBOL FFF+T	250*4	1.000,000000000	1.000,00
			1.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,00

22.10. 09.02.059 Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro (UN)

			QTD
ABRIGO PARA O QUADRO DE ENERGIA DO CAMPO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.11. 09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

			QTD
1 X POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPO DE FUTEBOL	10	10,00000000	10,00
1 X POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA POLIESPORTIVA	4	4,00000000	4,00
1 X POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA DE AREIA	2	2,00000000	2,00
1 X POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA 3X3	2	2,00000000	2,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

22.12. 09.006.093 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
2,50m POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPO	2,50*10	25,00000000	25,00
2,50m POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA POLIESPORTIVA	2,50*4	10,00000000	10,00
2,50m POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA DE AREIA	2,50*2	5,00000000	5,00
2,50m POR POSTE DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA 3X3	2,50*2	5,00000000	5,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

22.13. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

			QTD
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPO	10	10,00000000	10,00
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA POLIESPORTIVA	4	4,00000000	4,00
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA DE AREIA	2	2,00000000	2,00
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA 3X3	2	2,00000000	2,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

22.14. 42.05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (UN)

			QTD
1 X HASTE POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPO	10	10,00000000	10,00
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA POLIESPORTIVA	4	4,00000000	4,00
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA AREIA	2	2,00000000	2,00
1 X CAIXA POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA 3X3	2	2,00000000	2,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

22.15. 42.05.160 Conector olhal cabo/haste de 5/8´ (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
1 X POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPO	10	10,00000000	10,00
1 X POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA POLIESPORTIVA	4	4,00000000	4,00
1 X POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA DE AREIA	2	2,00000000	2,00
1 X POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA 3X3	2	2,00000000	2,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

22.16. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

			QTD
1 X PARA ATERRAMENTO POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPO	10	10,00000000	10,00
1 X PARA ATERRAMENTO POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA POLIESPORTIVA	4	4,00000000	4,00
1 X PARA ATERRAMENTO POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA DE AREIA	2	2,00000000	2,00
1 X PARA ATERRAMENTO POR PONTO DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA QUADRA 3X3	2	2,00000000	2,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

22.17. 40.10.106 Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf (UN)

			QTD
CONTROLE DA ILUMINAÇÃO DO CAMPO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

22.18. 09.004.048 (E) RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S (UN)

			QTD
TEMPORIZADOR DIÁRIO PARA CONTROLE DA ILUMINAÇÃO DO CAMPO'	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.19. 01.05.001 Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
VALA PARA ALIMENTADOR _M LINEAR X PROFUNDIDADE X LARGURA _VESTIÁRIO E LANCHONETE	50*0,50*0,15	3,75000000	3,75
VALA PARA ALIMENTADOR _M LINEAR X PROFUNDIDADE X LARGURA _CAMPO	300*0,50*0,15	22,50000000	22,50
VALA PARA ALIMENTADOR _M LINEAR X PROFUNDIDADE X LARGURA _QUADRAS	300*0,50*0,15	22,50000000	22,50
			48,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,75

22.20. 02.01.01.200.03 Reaterro manual de vala (m³)

			QTD
VALA PARA ALIMENTADOR _M LINEAR X PROFUNDIDADE X LARGURA _VESTIÁRIO E LANCHONETE	50*0,50*0,15	3,75000000	3,75
VALA PARA ALIMENTADOR _M LINEAR X PROFUNDIDADE X LARGURA _CAMPO	300*0,50*0,15	22,50000000	22,50
VALA PARA ALIMENTADOR _M LINEAR X PROFUNDIDADE X LARGURA _QUADRAS	300*0,50*0,15	22,50000000	22,50
			48,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,75

22.21. 09.002.051 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)

			QTD
alimentador qgbt	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

22.22. 09.002.053 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2" (M)

			QTD
alimentador lanchonete	50	50,00000000	50,00
alimentador vestiários banhos	20	20,00000000	20,00
alimentador vestiários	120	120,00000000	120,00
alimentador campo	65	65,00000000	65,00
			255,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

22.23. 09.005.069 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM (UN)

			QTD
para os circuitos alimentadores - ideal a cada 15m	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

23.1. - VALA DE INFILTRAÇÃO (m³)

			QTD
Área 128,95m² X h 0,60m Vala de infiltração antes do jardim de chuva	128,95*0,60	77,37000000	77,37
			77,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,37

23.2.1. 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 DAS ÁREAS DE JARDIM DE CHUVA 128,95M2 X 0,40 DE PROFUNDIDADE	128,95*0,40	51,58000000	51,58
			51,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,58

23.2.2. COM-74165334 CARGA, MANOBR 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
ESCAVAÇÃO DAS ÁREAS DE JARDIM DE CHUVA 128,95M2 X 0,40 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	128,95*0,40*1,30	67,05000000	67,05
			67,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,05

23.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESCAVAÇÃO DAS ÁREAS DE JARDIM DE CHUVA 128,95M2 X 0,40 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	128,95*0,40*1,30*18,4	1.233,79000000	1.233,79
			1.233,79

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.233,79

23.2.4. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

			QTD
JARDIM DE CHUVA - ÁREA X ESPESSURA	128,95*0,20	25,79000000	25,79
			25,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,79

23.2.5. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
105M DE GUIA PARA O JARDIM DE CHUVA	105	105,00000000	105,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

23.2.6. 01.08.034 Manta geotêxtil não tecido agulhado 100% poliester, rt 10 (M2)

			QTD
JARDIM DE CHUVA - ÁREA	128,95	128,95000000	128,95
			128,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,95

23.2.7. 10504 AREIA LAVADA GROSSA (M3)

			QTD
JARDIM DE CHUVA - ÁREA X ESPESSURA	128,95*0,15	19,34000000	19,34
			19,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,34

23.2.8. 05.003.054 (E) ARGILA EXPANDIDA SOLTA (M3)

			QTD
JARDIM DE CHUVA - ÁREA X ESPESSURA	128,95*0,05	6,45000000	6,45
			6,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,45

23.2.9. 16.03.303 Forração falso-íris (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
USAR FALSO ÍRIS OU ÍRIS DA PRAIA AO CENTRO ÁREA DE ENXARCO	64,47	64,47000000	64,47
			64,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64.47

23.2.10. 16.03.309 Forração helicônia-papagaio (M2)

			QTD
HELICÔNIA AO CENTRO ÁREA DE TRANSIÇÃO A BORDA SECA	64,47	64,47000000	64,47
			64,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,47

23.3.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DE CANALETAS DE 60 COM TAMPA 128M X 0,60 X 0,60 DE PROFUNDIDADE	128*0,60*0,60	46,08000000	46,08
CONSIDERAR ACERTOS DE TERRA PARA ÁREA DOS SARJETÕES	(90+20)*0,60*0,20	13,20000000	13,20
TUBO DE 600MM COMPRIMENTO X 1,50 M LARGURA X 1,85 M PROFUNDIDADE MÉDIA	68*1,50*1,85	188,70000000	188,70
			247,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 247,98

23.3.2. 100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
M3 DAS ESCAVAÇÕES - O VALOR DE REATERRO + 30% DE EMPOLAMENTO	(247,98 - 153,37)*1,30	122,99000000	122,99
			122,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122.99

23.3.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 (M3XKM)

			QTD
M3 DO EXCEDENTE DAS ESCAVAÇÕES +30% DE EMPOLAMENTO X KM	122,99*1,30*18,4	2.941,9200000 0	2.941,92
			2.941,92



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.941,92

23.3.4. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
TUBO DE 600MM COMPRIMENTO X 1,40 M LARGURA X ESPESSURA DA CAMADA DE BRITA	68*1,40*0,10	9,52000000	9,52
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CANALETAS 128M X 0,60 X 0,05 DE BGS	128*0,60*0,05	3,84000000	3,84
			13,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.36

23.3.5. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024 (M)

			QTD
CONDUTORES 600MM	68	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

23.3.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
REATERRO TUBULAÇÃO DE 600 MM V. ESCAVADO - V. TUBO (COMPRIMENTO X 1,50M X 1,85M) - (X R² X COMPRIMENTO) + 35% COMPACTAÇÃO	(68*(1,50*1,85))-((3,1415*0,35²*68))*1,35	153,37000000	153,37
			153,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153.37

23.3.7. 97935 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020 (UN)

			QTD
CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PRÓXIMA A VIA E A ESCOLA	1	1,00000000	1,00
CAIXA AO FINAL DO ACESSO DE VEÍCULOS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

23.3.8. 06.023.001 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	DER-SP	2026/04	-	-				
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
REFORMA DE DUAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES AO FUNDO DO LOTE 1 LADO DIREITO 1 LADO ESQUERDO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

23.3.9. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

			QTD
SARJETA (VALA) CONDUZINDO AS ÁGUAS ATÉ OS JARDINS DE CHUVA (ENTRRE PISTA DE CAMINHADA E PÉ DO TALUDE)	90,00*0,60*0,20	10,80000000	10,80
SARJETA (VALA) CONDUZINDO AS ÁGUAS DA DRENAGEM DAS CAPTAÇÕES ATÉ A CAIXA EXISTENTE LATERAL DIREITA DO PARQUE AO FUNDO	20,00*0,60*0,20	2,40000000	2,40
			13,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,20

23.3.10. 07.012.000 (I) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO (KG)

			QTD
SARJETA (VALA) CONDUZINDO AS ÁGUAS ATÉ OS JARDINS DE CHUVA (ENTRRE PISTA DE CAMINHADA E PÉ DO TALUDE)	(90,00*0,60)*3,11	167,94000000	167,94
SARJETA (VALA) CONDUZINDO AS ÁGUAS DA DRENAGEM DAS CAPTAÇÕES ATÉ A CAIXA EXISTENTE LATERAL DIREITA DO PARQUE AO FUNDO	(20,00*0,60)*3,11	37,32000000	37,32
			205,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,26

23.3.11. 16.05.004 Ca-05 canaleta p/ aguas pluviais (l=60cm) (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP		SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
CANALETAS DE 60 90M ELAS RECEBEM AS ÁGUAS DA DRENAGEM DO CAMPO CALCULAR % PARA TAMPAS DE CONCRETO	90*2,00	180,00000000	180,00
CANALETAS DE 60 16M PRÓXIMO A QUADRA DE STREET 3X3 CALCULAR % PARA TAMPAS DE CONCRETO	16*2,00	32,00000000	32,00
CANALETAS DE 60 22M ENTRE QUADRAS DE AREIA E POLIESPORTIVA CALCULAR % PARA TAMPAS DE CONCRETO	22*2,00	44,00000000	44,00
			256,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 256,00

23.3.12. 2003411 Descida d’água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais (m)

			QTD
ESCADA HIDRÁULICA DESCENDO DA VIA AO PARQUE SOBRE TALUDE ÁREA DE ATERRO	13	13,00000000	13,00
ESCADA HIDRÁULICA DESCENDO NO FIM DO ACESSO DE VEÍCULOS TERRENO NATURAL	3	3,00000000	3,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

23.3.13. 2003453 Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

			QTD
DISSIPACÃO COM DIRECIONAMENTO (MURO ALA)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

24.1. 16.06.023 Al-01 abrigo para lixo (UN)

			QTD
DEPOSITO PARA LIXO= 1 UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

24.2. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			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

25.1.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CBUQ ÁREA DO PAVIMENTO COM EMBOCADURAS	1750	1.750,00000000	1.750,00
			1.750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.750.00

25.1.2. 4915663 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm (m³)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM (FRESAR 0,03 DE ESPESSURA)	2704,95*0,03	81,15000000	81,15
			81,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81.15

25.1.3. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE GUIAS	543,59	543,59000000	543,59
DEMOLIÇÃO DE SARJETA	543,59	543,59000000	543,59
			1.087,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.087.18

25.1.4. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E RAMPA - CONSIDERAR QUE É UMA CAMADA DE CONCRETO SIMPLES	(94,64+70,87+74,94)*0,10	24,05000000	24,05
			24,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,05

25.1.5. 10.050.032 (E) DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
			DER-SP	2026/04	-	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-		
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CALHA METÁLICA NA VIA - COMPRIMENTO 29,90M	29,90	29,90000000	29,90
			29,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,90

25.1.6. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE GUIAS M3 + 50% DE EMPOLAMENTO	(543,59*0,15*0,15)*1,50	18,35000000	18,35
DEMOLIÇÃO DE SARJETAS M3 + 50% DE EMPOLAMENTO	(543,59*0,25*0,15)*1,50	30,58000000	30,58
DEMOLIÇÃO DE CALHA METÁLICA 29,90 DE COMPRIMENTO X 0,15M DE LARGURA X 0,10 DE ALTURA	(29,90*0,15*0,10)	0,45000000	0,45
			49,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,38

25.2.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,20 M X 5 UNIDADES	((2,60*1,20)*1,20)*5	18,72000000	18,72
			18,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,72

25.2.2. 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
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,20 M X 5 UNIDADES X EMPOLAMENTO DE 30%	((2,60*1,20)*1,20)*5*1,30	24,34000000	24,34
			24,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,34

25.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2026/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,20 M X 5 UNIDADES X EMPOLAMENTO DE 30% X KM	(((2,60*1,20)*1,20)*5)*1,30)*8,9	216,59000000	216,59
			216,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,59

25.2.4. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,20 M X 15 UN	((1,30*1,20)*0,05)*15	1,17000000	1,17
			1,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,17

25.2.5. 97957 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 5 UN	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

25.2.6. 06.023.002 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

			QTD
REFORMA DAS BOCAS DE LOBO DUPLA EXISTENTES 10UNID.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

25.2.7. 06.023.003 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

			QTD
BOCA DE LOBO PROXIMA AO PONTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

25.2.8. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
TUBO DE 600MM COMPRIMENTO APROXIMADO PARA MANUTENÇÃO DOS EXISTENTES	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

25.3.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA ÁREA A REFAZER A BASE (EMBOCADURAS + PROXIMIDADE DAS SARJETAS)	1750	1.750,00000000	1.750,00
			1.750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.750,00

25.3.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA ÁREA A REFAZER A BASE (EMBOCADURAS + PROXIMIDADE DAS SARJETAS) 15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	((1750*0,15)*1,30	341,25000000	341,25
			341,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 341,25

25.3.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA ÁREA A REFAZER A BASE (EMBOCADURAS + PROXIMIDADE DAS SARJETAS) 15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((1750*0,15)*1,30)*8,9	3.037,13000000	3.037,13
			3.037,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.037,13

25.3.4. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-
			SICRO NOVO		2026/04	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ABERTURA DE CAIXA ÁREA A REFAZER A BASE (EMBOCADURAS + PROXIMIDADE DAS SARJETAS) 15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(1750*0,15)*1,30	341,25000000	341,25
			341,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 341,25

25.3.5. 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
COMPRIMENTO DOS SARJETÕES X LARGURA X ESPESSURA	(109,87*0,90)*0,05	4,94000000	4,94
SARJETAS SOMATORIAS DAS SARJETAS X LARGURA X ESPESSURA	(543,59*0,45)*0,05	12,23000000	12,23
GUIA SOMATORIAS DAS GUIAS X LARGURA X ESPESSURA	(543,59*0,15)*0,05	4,08000000	4,08
			21,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,25

25.3.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
COMPRIMENTO DOS SARJETÕES X LARGURA X ESPESSURA X KM	((109,87*0,90)*0,05)*10,5	51,91000000	51,91
SARJETAS SOMATORIAS DAS SARJETAS X LARGURA X ESPESSURA X KM	((543,59*0,45)*0,05)*10,5	128,42000000	128,42
GUIA SOMATORIAS DAS GUIAS X LARGURA X ESPESSURA X KM	((543,59*0,15)*0,05)*10,5	42,81000000	42,81
			223,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,14

25.3.7. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
COMPRIMENTO DOS SARJETÕES X LARGURA X ESPESSURA	(109,87*0,90)*0,05	4,94000000	4,94
SARJETAS SOMATORIAS DAS SARJETAS X LARGURA X ESPESSURA	(543,59*0,45)*0,05	12,23000000	12,23
GUIA SOMATORIAS DAS GUIAS X LARGURA X ESPESSURA	(543,59*0,15)*0,05	4,08000000	4,08
			21,25

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2026/04	-	-		
			SICRO NOVO	2026/04	-	-		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2026/04	122,00%	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-	
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,25

25.3.8. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
GUIA ENTRADA DE VEICULOS (ESCOLA E SABESP)	36,20	36,20000000	36,20
			36,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,20

25.3.9. 94269 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

			QTD
SARJETAS DE 45 COM GUIAS	543,59	543,59000000	543,59
			543,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 543,59

25.3.10. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026 (KG)

			QTD
SARJETÃO 109,87 M X 0,90 M X 3,11KG/M²	(109,87*0,90)*3,11	307,53000000	307,53
			307,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,53

25.3.11. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

			QTD
SARJETÃO X LARGURA X ESPESSURA	109,87*0,90*0,15	14,83000000	14,83
			14,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,83

25.3.12. 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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE BGS X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS	(1750*0,50)*0,15	131,25000000	131,25
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE RAP X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS	(1750*0,50)*0,15	131,25000000	131,25
			262,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,50

25.3.13. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 (M3XKM)

			QTD
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE BGS X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS X KM	$((1750 \times 0,50) \times 0,15) \times 10,5$	1.378,13000000	1.378,13
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE RAP X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS X KM	$((1750 \times 0,50) \times 0,15) \times 30$	3.937,50000000	3.937,50
			5.315,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.315.63

25.3.14. 97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 (M3XKM)

			QTD
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE RAP X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS X KM EXCEDENTE	$((1750*0,50)*0,15)*5,6$	735,00000000	735,00
			735,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 735,00

25.3.15. 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
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE BGS X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS	(1750*0,50)*0,15	131,25000000	131,25
			131,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131.25

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02			DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP			CPTM	2026/05	115,01% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			DER-SP	2026/04	- -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SICRO NOVO	2026/04	- -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
					SP Educação	2026/04	122,00% -
					SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

25.3.16. 05.099.002 (I) BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (M3)

			QTD
50% DA ÁREA DE APLICAÇÃO DE RAP X ESPESSURA RECOMPOSIÇÕES DE BASE E EMBOCADURAS	1750*0,20	350,00000000	350,00
			350,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,00

25.3.17. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

			QTD
ÁREA DO PAVIMENTO RECOMPOSIÇÃO + FRESA	1750+2704,95	4.454,950000000	4.454,95
			4.454,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.454,95

25.3.18. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	1750*0,05	87,50000000	87,50
ÁREA DE FRESA X ESPESSURA DO PAVIMENTO	2704,95*0,045	121,72000000	121,72
			209,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,22

25.3.19. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(1750*0,05)*30	2.625,000000000	2.625,00
ÁREA DE FRESA X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(2704,95*0,045)*30	3.651,680000000	3.651,68
			6.276,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.276,68

25.3.20. 97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02	DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CPTM	2026/05	115,01%	-
		DER-SP	2026/04	-	-
LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2026/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM EXCEDENTE	(1750*0,05)*5,6	490,00000000	490,00
ÁREA DE FRESA X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM EXCEDENTE	(2704,95*0,045)*5,6	681,65000000	681,65
			1.171,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.171.65

25.3.21. 05.096.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE) (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM EXCEDENTE	1750*0,05	87,50000000	87,50
ÁREA DE FRESA X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM EXCEDENTE	2704,95*0,045	121,72000000	121,72
			209,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,22

25.3.22. 06.021.000 (I) LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

			QTD
LEVANTAMENTO DE PVE NO PAVIMENTO	10	10,00000000	10,00
LEVANTAMENTO DE PV ÁGUA NO PAVIMENTO	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.00

25.3.23. 70.01.030 Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" de vias com execução de recapeamento (M2)

			QTD
REFAZIMENTO DE LOMBADAS NO PADRÃO "A" 5 UNID.	(6,10*3,70)*5	112,85000000	112,85
			112,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,85

25.4.1. 02.006.021 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (ENS.)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CONTROLE TECNOLÓGICO DE QUALIDADE DO PAVIMENTO REALIZAR 1 ENSAIO A CADA 400 TONELADAS DE CBUQ A SER APLICADO NA OBRA 141,21 M3 X 2,4 TONELADAS (MÉDIA DE 1M3) = 338,90 TONELADAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

25.5.1. 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
M2 DAS CALÇADAS A AJUSTAR X 0,05 DE ESPESSURA	165,51*0,05	8,28000000	8,28
M2 DA CALÇADA EM FRENTE AO PARQUE X 0,05 DE ESPESSURA	355,46*0,05	17,77000000	17,77
			26,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,05

25.5.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
M2 DAS CALÇADAS A AJUSTAR X 0,05 DE ESPESSURA X KM	(165,51*0,05)*10,5	86,89000000	86,89
M2 DA CALÇADA EM FRENTE AO PARQUE X 0,05 DE ESPESSURA X KM	(355,46*0,05)*10,5	186,62000000	186,62
			273,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,51

25.5.3. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

			QTD
M2 DAS CALÇADAS A AJUSTAR X 0,05 DE ESPESSURA	165,51*0,05	8,28000000	8,28
M2 DA CALÇADA EM FRENTE AO PARQUE X 0,05 DE ESPESSURA	355,46*0,05	17,77000000	17,77
			26,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,05

25.5.4. 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)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	165,51 + 355,46	520,97000000	520,97
			520,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 520,97

25.5.5. 06.021.000 (I) LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

			QTD
LEVANTAMENTO DE PV TELEFONIA NA CALÇADA	1	1,00000000	1,00
LEVANTAMENTO DE PV ÁGUA SABESP NA CALÇADA	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

25.6.1. 5214005 Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base (m²)

			QTD
HOT-SPRAY: LFO-1(AM) (L=15cm)	=(0,15*(409,27))	61,39000000	61,39
HOT-SPRAY: LFO-2(AM) (L=15cm)	=(0,15*(64,97/2))	4,87000000	4,87
HOT-SPRAY: LBO(BR) (L=10cm)	=(0,1*(162,01))	16,20000000	16,20
HOT-SPRAY: LCO(BR) (L=10cm)	=(0,1*(32,97/2))	1,65000000	1,65
HOT-SPRAY: MER(BR) VAGA LONGITUDINAL (L=10cm)	=(0,10*(269,41/2))	13,47000000	13,47
			97,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,58

25.6.2. 5213409 Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (m²)

			QTD
EXTRUDADO: LCA(AM)	=(0,2*(33,45))	6,69000000	6,69
EXTRUDADO: ZPA(AM)	=(0,4*(1,8*10))	7,20000000	7,20
EXTRUDADO: LRE(BR)	=(0,4*(28,52))	11,41000000	11,41
EXTRUDADO: FTP(BR)	=(0,4*(393,96))	157,58000000	157,58
EXTRUDADO: LEG.(BR) PARE(h1,60)	=(3*(1,6*2,4))	11,52000000	11,52
EXTRUDADO: TP-B(AM)	=(0,4*(47,57))	19,03000000	19,03
EXTRUDADO: MER(BR) VAGA TRANSVERSAL	=(0,10*(1,25*63))	7,88000000	7,88
EXTRUDADO: MER(AM) VAGA ESCOLA	=(0,10*((1,25*2)+(16,8))	1,93000000	1,93
			223,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,24

25.6.3. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CPTM	2026/05	115,01%	-	
			DER-SP	2026/04	-	-	
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
LOGRADOURO FRENTE+VERSO (R.ANTONIO RONDINA)	=(1)	1,00000000	1,00
LOGRADOURO FRENTE+VERSO (R.SHIROMI HAYACYDA)	=(1)	1,00000000	1,00
LOGRADOURO FRENTE+VERSO (R.JORGINA IZABEL DE CAMARGO)	=(1)	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

25.6.4. 70.03.003 Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m² (M2)

			QTD
A-18 SALIENCIA OU LOMBADA 0,45X0,45	=10*(0,45*0,45)	2,03000000	2,03
A-33a AREA ESCOLAR 0,45X0,45	=2*(0,45*0,45)	0,41000000	0,41
R-1 PARADA OBRIGATORIA OCTOGONAL LADO 0,25M	=3*(2*(0,25^2)*(1+RAI Z(2)))	0,91000000	0,91
			3,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,35

25.6.5. 70.04.001 Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2´ e comprimento de 3,6 m (UN)

			QTD
COLUNA SIPLES METALICA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	=(15)	15,00000000	15,00
COLUNA SIPLES METALICA PARA PLACAS DE LOGRADOURO	=(3)	3,00000000	3,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

25.6.6. 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)

			QTD
TACHA BIDI. AM/AM (LFO-1) cada 4m	=ARRED((409,27/4);0)	102,00000000	102,00
			102,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,00

25.6.7. 70.06.020 Tachão tipo I bidirecional refletivo (UN)

			QTD
TACHÃO BIDI. AM/AM (ZPA)	=(10)	10,00000000	10,00
			10,00

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TERRA PRETA_R02		DATA : 14/08/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO EM TERRA PRETA, RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP - REV 01	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			CPTM	2026/05	115,01%	-		
	LOCAL DA OBRA:	RUA PAPA PAULO VI, TERRA PRETA- MAIRIPORÃ/SP	DER-SP		2026/04	-	-	
			SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ,535- CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
	TELEFONE/EMAIL:	(11)4604-0909/ so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

26.1. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025 (M)

			QTD
ALAMBRADO DE CERCAMENTO DE ÁREA TÉCNICA (PERIMETRO) - CONSIDERAR A DIMENSÃO DE 80CM PARA ENCAIXE DE PORTÃO (CONSIDERAR ALTURA DE 2,10)	8,8	8,80000000	8,80
			8,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,80

26.2. 16.01.092 Pt-50 portao de tela para setorização 120<h<200 cm (M2)

			QTD
ALTURA DO PORTÃO PARA ENTRADA DE ÁREA TÉCNICA LARGURA X ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

27.1. 55.01.020 Limpeza final da obra (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DE OBRA 25% DA ÁREA DE OCUPAÇÃO DO PARQUE - EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	(4950,00+162,00+210+750)*0,25	1.518,00000000	1.518,00
LIMPEZA FINAL DE OBRA 25% DA ÁREA DE OCUPAÇÃO DO PARQUE - EDIFICAÇÕES	(51,15+307,82)*0,25	89,74000000	89,74
LIMPEZA FINAL DE OBRA 25% DA ÁREA ARQUIBANCADA E PLAYGROUND	(180,80+205,38+208,42)*0,25	148,65000000	148,65
			1.756,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.756,39

FRANCIELLE DE SOUSA SOARES DA SILVA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU: A279972-3 RRT: 16688630



Documento assinado digitalmente
FRANCIELLE DE SOUSA SOARES DA SILVA
Data: 19/08/2026 14:23:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALANNA GABRIELE DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL / CORRESPONSÁVEL TÉCNICA
CREA: 5069954280 ART: 2620260757293



Documento assinado digitalmente
ALANNA GABRIELE DA SILVA
Data: 20/08/2026 09:04:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENT _



Documento assinado digitalmente
EDUARDO DE SOUZA MARTINS
Data: 20/08/2026 13:18:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>