


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

					QTD
DIMENSÕES DA PLACA DE OBRA = 2,00 X 3,00M	2*3	6,00000000			6,00
					6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

					QTD
GABARITO PARA A AMPLIAÇÃO 12,34M	12,34	12,34000000			12,34
					12,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,34

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

					QTD
FECHAMENTO DOS TRECHOS DE MAIOR INTERVENÇÃO NA OBRA 12,60M X 2,20H	12,60*2,20	27,72000000			27,72
					27,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,72

1.4. 02.01.180 Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB (UNMES)

					QTD
1 UNIDADE X TEMPO DE EXECUÇÃO DE OBRA 6 MESES	1*6	6,00000000			6,00
					6,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5. 16.06.052 Locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda) inclusive montagem e frete. (M2)

					QTD
Locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda) inclusive montagem e frete. 3 x 3	3*3	9,00000000			9,00
					9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

1.6. 02.02.150 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² (UNMES)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
1 UNIDADE X 6 MESES DE OBRA	1*6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PAREDES INTERNAS 6,70M X 2,50H X 0,15 DE ESPESSURA	6,70*2,50*0,15	2,51000000	2,51
DEMOLIÇÃO DE PAREDES PARA CRIAÇÃO DE VÃOS DE PORTA 1,70M X 2,10H X 0,15 DE ESPESSURA	1,70*2,10*0,15	0,54000000	0,54
DEMOLIÇÃO DE PAREDE PARA AJUSTES EM JANELAS 1M2 + 0,83M2 + 2,10M2 X 0,15 DE ESPESSURA	(1+0,83+2,10)*0,15	0,59000000	0,59
DEMOLIÇÃO DE ABRIGO DE GÁS PARA SUA REFORMA 0,60 X 1,10M X 0,15 DE ESPESSURA X 2 PAREDES	(0,60*1,10*0,15)*2	0,20000000	0,20
DEMOLIÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO 1,20+0,60+1,20+0,60 X 1,00 DE ALTURA X 0,20 DE ESPESSURA X 4 UN	((1,20+0,60+1,20+0,60)*1)*0,20)*4	2,88000000	2,88
DEMOLIÇÃO DA CAIXA DE GORDURA 1,20+0,60+1,20+0,60 X 1,00 DE ALTURA X 0,20 DE ESPESSURA	((1,20+0,60+1,20+0,60)*1)*0,20)	0,72000000	0,72
DEMOLIÇÃO DA PAREDE DO DEPÓSITO 0,95M X 1,80H X 0,10 DE ESPESSURA	0,95*1,80*0,10	0,17000000	0,17
			7,61


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,61

2.1.1.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE LAJE DO ABRIGO DE GÁS PARA SUA REFORMA 0,75M² X 0,10 DE ESPESSURA	0,75*0,10	0,08000000	0,08
			0,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,08

2.1.1.3. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
REBAIXAMENTO DO CONTRAPISO EXISTENTE PARA LIGAÇÃO UNIFORME COM O NOVO ÁREA DA COZINHA + SERVIÇO 14,98M2 X 0,05 DE ESPESSURA	14,98*0,05	0,75000000	0,75
REBAIXAMENTO DO CONTRAPISO EXISTENTE PARA LIGAÇÃO UNIFORME COM O NOVO DESPENSA 4,90M2 X 0,05 DE ESPESSURA	4,90*0,05	0,25000000	0,25
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.1.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE PISO A DEMOLIR	9,86 + 4,90 + 4,90	19,66000000	19,66
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE AZULEJO A DEMOLIR	27,94 + 20,02	47,96000000	47,96
			67,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,62

2.1.1.5. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
RETIRADA DE TANQUE EXTERNO 0,60 X 0,60 X 0,40	1	1,00000000	1,00
REMOÇÃO DE LOUÇAS COMUNS PARA SUBSTITUIR POR LOUÇAS ACESSÍVEIS NOS SANITÁRIOS 2 BACIAS	2	2,00000000	2,00
REMOÇÃO DE LOUÇAS COMUNS PARA SUBSTITUIR POR LOUÇAS ACESSÍVEIS NOS SANITÁRIOS 2 CUBAS	2	2,00000000	2,00
			5,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.1.1.6. 12.60.001 Retirada de mármore pedras ou granitos incl demolição argamassa assentamento (M2)

			QTD
RETIRADA DE BANCADA DE PIA 0,55M X 1,98M	0,55*1,98	1,09000000	1,09
			1,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,09

2.1.1.7. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

AF_09/2023 (M2)

			QTD
RETIRADA DE PORTAS - A.SEREVIÇO + DESPENSA 0,77 X 2,10M 2UN	(0,77*2,10)*2	3,23000000	3,23
RETIRADA DE PORTAS - COZINHA 0,87 X 2,10M 1UN	(0,87*2,10)*1	1,83000000	1,83
RETIRADA DE PORTAS - ÁREA DE SERVIÇO PORTA EXTERNA 0,97 X 2,10M 1UN	(0,97*2,10)*1	2,04000000	2,04
V1 FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 1,00M X 2,10 (MANTER O BATENTE)	(1*2,10)*2	4,20000000	4,20
PM4 FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 1,00M X 1,80 + ESTRUTURA (NÃO CHEGA A SER UM BATENTE)	(1*1,80)*2	3,60000000	3,60
PM1 FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 0,67M X 1,80 + ESTRUTURA (NÃO CHEGA A SER UM BATENTE)	(0,67*1,80)*4	4,82000000	4,82
			19,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,72

2.1.1.8. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO JANELA DA COZINHA CONSTRUÇÃO ANTES DA AMPLIAÇÃO	1,66*0,97	1,61000000	1,61
REMOÇÃO JANELA DA ÁREA DE SERVIÇO CONSTRUÇÃO ANTES DA AMPLIAÇÃO	1,40*0,60	0,84000000	0,84
REMOÇÃO JANELA DA DESPENSA CONSTRUÇÃO ANTES DA AMPLIAÇÃO	1,15*0,27	0,31000000	0,31
			2,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,76

2.1.1.9. 04.050.015 (E) DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS PARA AMPLIAR SALA MULTI-USO	(2,35*2,80) + (5,15*2,80)	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

2.1.1.10. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO



**Prefeitura de
MAIRIPORÃ**

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PAREDES INTERNAS 6,70M X 2,50H X 0,15 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$(6,70 \times 2,50 \times 0,15) \times 1,50$	3,77000000	3,77
DEMOLIÇÃO DE PAREDES PARA CRIAÇÃO DE VÃOS DE PORTA 1,70M X 2,10H X 0,15 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$(1,70 \times 2,10 \times 0,15) \times 1,50$	0,80000000	0,80
DEMOLIÇÃO DE PAREDE PARA AJUSTES EM JANELAS 1M2 + 0,83M2 + 2,10M2 X 0,15 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((1 + 0,83 + 2,10) \times 0,15) \times 1,50$	0,88000000	0,88
DEMOLIÇÃO DE ABRIGO DE GÁS PARA SUA REFORMA 0,60 X 1,10M X 0,15 DE ESPESSURA X 2 PAREDES + 50% DE EMPOLAMENTO	$((0,60 \times 1,10 \times 0,15) \times 2) \times 1,50$	0,30000000	0,30
DEMOLIÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO 1,20+0,60+1,20+0,60 X 1,00 DE ALTURA X 0,20 DE ESPESSURA X 4 UN + 50% DE EMPOLAMENTO	$(((((1,20 + 0,60 + 1,20 + 0,60) \times 0,20) \times 4) \times 1,50)$	4,32000000	4,32
DEMOLIÇÃO DA CAIXA DE GORDURA 1,20+0,60+1,20+0,60 X 1,00 DE ALTURA X 0,20 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$(((((1,20 + 0,60 + 1,20 + 0,60) \times 0,20) \times 1,50)$	1,08000000	1,08
DEMOLIÇÃO DE LAJE DO ABRIGO DE GÁS PARA SUA REFORMA 0,75M² X 0,10 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$(0,75 \times 0,10) \times 1,50$	0,11000000	0,11
RETIRADA DE TANQUE EXTERNO	$0,60 \times 0,60 \times 0,40$	0,14000000	0,14
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE PISO A DEMOLIR X 0,03 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((9,86 + 4,90 + 4,90) \times 0,03) \times 1,50$	0,88000000	0,88
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE AZULEJO A DEMOLIR X 0,03 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((27,94 + 20,02) \times 0,03) \times 1,50$	2,16000000	2,16
RETIRADA DE BANCADA DE PIA 0,55M X 1,98M X 0,03 DE ESPESSURA	$(0,55 \times 1,98) \times 0,03$	0,03000000	0,03
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS M2 X 0,03 DE ESPESSURA	$7,10 \times 0,03$	0,21000000	0,21
SOMATÓRIA DO METRO LINEAR DOS BATENTES DE MADEIRA X 0,15 DE LARGURA X 0,05 DE ESPESSURA	$20,18 \times 0,15 \times 0,05$	0,15000000	0,15
REMOÇÃO DE JANELAS M2 X 0,05 DE ESPESSURA	$2,76 \times 0,05$	0,14000000	0,14
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE DEMOLIÇÃO DE PISO REBAIXO PARA NOVO CONTRAPISO X 0,05 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((14,98 + 4,90) \times 0,05) \times 1,50$	1,49000000	1,49
REMOÇÃO DE BACIA SANITÁRIA 2UN X 0,50 X 0,36 X 0,37	$(0,50 \times 0,36 \times 0,37) \times 2$	0,13000000	0,13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	BDI : 23,60%
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	FONTE
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	VERSÃO
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	HORA
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	MES
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SICRO NOVO
			2025/04
		SINAPI	
		2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
		SIURB	
		2025/01 SEM DESONERAÇÃO	
		SP Educação	
		2025/07	
		SP Obras	
		198 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	
		PRÓPRIA	
		0,00%	
		0,00%	

			QTD
REMOÇÃO DE CUBA 2UN X 0,35 X 0,35 X 0,20	$(0,35*0,35*0,20)*2$	0,05000000	0,05
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE FOLHA DE PORTAS DOS BANHEIROS = 12,62M² X 0,035 DE ESPESSURA	12,62*0,035	0,44000000	0,44
DEMOLIÇÃO DA PAREDE DO DEPÓSITO 0,95M X 1,80H X 0,10 DE ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$(0,95*1,80*0,10)*1,50$	0,26000000	0,26
REMOÇÃO DE DIVISÓEIAS PARA AMPLIAR SALA MULTI-USO	$(2,35*2,80*0,05) + (5,15*2,80*0,05)$	1,05000000	1,05
			18,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,39

2.1.2.1.1.1. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE 4 UNIDADES	4*4	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.1.2.1.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BLOCO (SAPATA) 0,60 x 0,60 x 0,60 X 2UN	$((0,60*0,60)*0,60)*2$	0,43000000	0,43
			0,43


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,43

2.1.2.1.1.3. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20*0,20)*3)*4*1,30$	0,62000000	0,62
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 2UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,60*0,60)*0,60)*2*1,30$	0,56000000	0,56
			1,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,18

2.1.2.1.1.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$(((((0,20*0,20)*3)*4)*1,30)*10,80$	6,74000000	6,74
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 2UN + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$(((((0,60*0,60)*0,60)*2)*1,30)*10,80$	6,07000000	6,07
			12,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,81

2.1.2.1.1.5. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)

			QTD
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M X 4UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$(((((0,20*0,20)*3)*4)*1,30)$	0,62000000	0,62
EDIFÍCIO ESTIMATIVA BLOCO 0,60 x 0,60 x 0,60 X 2UN + 30% DE EMPOLAMENTO	$(((((0,60*0,60)*0,60)*2)*1,30$	0,56000000	0,56
			1,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,18

2.1.2.1.1.6. 02.001.048 (E) ARRASAMENTO DE ESTACA (UN)

			QTD
BROCA 0,20 X 0,20 X 3,00M DE PROFUNDIDADE + 1M DE ARRANQUE 4 UNIDADES	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00


2.1.2.1.1.7. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
ESTIMATIVA DE FORMA PARA O BLOCO X 4 LADOS X 2 UNIDADES	$(0,60+0,60+0,60+0,60)*2$	4,80000000	4,80
			4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

2.1.2.1.1.8. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA BLOCO - 2 UN - 0,60 x 0,60 x 0,05 DE BRITA	$(0,60*0,60*0,05)*2$	0,04000000	0,04
			0,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,04

2.1.2.1.1.9. 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
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA BLOCO - 2 UN - 0,60 x 0,60 x 0,60 6 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M + 30% DA DOBRADURA DO AÇO	$(((((0,60+0,60+0,60+0,60)*1,30)^6)*0,963)^2)$	36,05000000	36,05
			36,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,05

2.1.2.1.1.10. 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
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA BLOCO - 2 UN - 0,60 x 0,60 x 0,60	$((0,60*0,60)*0,60)^2$	0,43000000	0,43
			0,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,43


2.1.2.1.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$(0,20*0,45)*2,88$	0,26000000	0,26
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$(0,20*0,45)*3,48$	0,31000000	0,31
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$(0,20*0,45)*5,98$	0,54000000	0,54
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$(0,20*0,45)*5,95$	0,54000000	0,54
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$(0,20*0,45)*1,06$	0,10000000	0,10
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$(0,20*0,45)*0,95$	0,09000000	0,09
			1,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

2.1.2.1.2.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	BDI : 23,60%		
	DESCRICOÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 2,88) \times 1,30$	0,34000000	0,34
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 3,48) \times 1,30$	0,41000000	0,41
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 5,98) \times 1,30$	0,70000000	0,70
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 5,95) \times 1,30$	0,70000000	0,70
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 1,06) \times 1,30$	0,12000000	0,12
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 0,95) \times 1,30$	0,11000000	0,11
			2,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38

2.1.2.1.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((0,20 \times 0,45) \times 2,88) \times 1,30) \times 10,80$	3,64000000	3,64
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((0,20 \times 0,45) \times 3,48) \times 1,30) \times 10,80$	4,40000000	4,40
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((0,20 \times 0,45) \times 5,98) \times 1,30) \times 10,80$	7,56000000	7,56
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((0,20 \times 0,45) \times 5,95) \times 1,30) \times 10,80$	7,52000000	7,52
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((0,20 \times 0,45) \times 1,06) \times 1,30) \times 10,80$	1,34000000	1,34
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((((0,20 \times 0,45) \times 0,95) \times 1,30) \times 10,80$	1,20000000	1,20
			25,66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,66

2.1.2.1.2.4. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 2,88) \times 1,30$	0,34000000	0,34
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 3,48) \times 1,30$	0,41000000	0,41
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 5,98) \times 1,30$	0,70000000	0,70
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 5,95) \times 1,30$	0,70000000	0,70
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 1,06) \times 1,30$	0,12000000	0,12
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,20 \times 0,45) \times 0,95) \times 1,30$	0,11000000	0,11
			2,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38


2.1.2.1.2.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
VB1 2,88M X 0,50 X 2 LADOS	$(2,88 \times 0,50) \times 2$	2,88000000	2,88
VB2 3,48M X 0,50 X 2 LADOS	$(3,48 \times 0,50) \times 2$	3,48000000	3,48
VB3 5,98M X 0,50 X 2 LADO	$(5,98 \times 0,50) \times 2$	5,98000000	5,98
VB4 5,95M X 0,50 X 2 LADO	$(5,95 \times 0,50) \times 2$	5,95000000	5,95
VB5 1,06M X 0,50 X 2 LADO	$(1,06 \times 0,50) \times 2$	1,06000000	1,06
VB6 0,95M X 0,50 X 2 LADO	$(0,95 \times 0,50) \times 2$	0,95000000	0,95
			20,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,30

2.1.2.1.2.6. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																													
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																													
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																													
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																													
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																													
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																																
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																																
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																																
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																																
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																																

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 1 2,88 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(0,20*2,88)*0,05	0,03000000	0,03
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 3,48 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(0,20*3,48)*0,05	0,03000000	0,03
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 5,98 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(0,20*5,98)*0,05	0,06000000	0,06
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 5,95 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(0,20*5,95)*0,05	0,06000000	0,06
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 1,06 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(0,20*1,06)*0,05	0,01000000	0,01
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 0,95 M X 0,20 DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	(0,20*0,95)*0,05	0,01000000	0,01
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

2.1.2.1.2.7. 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 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*2,88)*0,963	11,09000000	11,09
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*3,48)*0,963	13,40000000	13,40
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*5,98)*0,963	23,03000000	23,03
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*5,95)*0,963	22,92000000	22,92
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*1,06)*0,963	4,08000000	4,08
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M 4 BARRAS Ø 12,5 0,963 KG/M	(4*0,95)*0,963	3,66000000	3,66
			78,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,18

2.1.2.1.2.8. 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 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	$((0,05+0,20+0,45+0,20+0,45+0,05)*(2,88/0,15))*0,154$	4,14000000	4,14
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	$((0,05+0,20+0,45+0,20+0,45+0,05)*(3,48/0,15))*0,154$	5,00000000	5,00
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	$((0,05+0,20+0,45+0,20+0,45+0,05)*(5,98/0,15))*0,154$	8,60000000	8,60
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	$((0,05+0,20+0,45+0,20+0,45+0,05)*(5,95/0,15))*0,154$	8,55000000	8,55
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	$((0,05+0,20+0,45+0,20+0,45+0,05)*(1,06/0,15))*0,154$	1,52000000	1,52
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	$((0,05+0,20+0,45+0,20+0,45+0,05)*(0,95/0,15))*0,154$	1,37000000	1,37
			29,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,18

2.1.2.1.2.9. 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 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$2,88*(0,20*0,45)$	0,26000000	0,26
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$3,48*(0,20*0,45)$	0,31000000	0,31
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$5,98*(0,20*0,45)$	0,54000000	0,54
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$5,95*(0,20*0,45)$	0,54000000	0,54
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$1,06*(0,20*0,45)$	0,10000000	0,10
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	$0,95*(0,20*0,45)$	0,09000000	0,09
			1,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

2.1.2.1.2.10. 90278 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

			QTD
GRAUTE CONSIDERAR 1M NAS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PARA REFORÇAR A LIGAÇÃO. 1M X 0,45 X 0,20 ESPESSURA X 2 LADOS X 4 VIGAS	((1,00*0,45*0,20)*2)*4	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

2.1.2.1.2.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	(0,20+0,45+0,45)*2,88	3,17000000	3,17
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	(0,20+0,45+0,45)*3,48	3,83000000	3,83
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	(0,20+0,45+0,45)*5,98	6,58000000	6,58
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	(0,20+0,45+0,45)*5,95	6,55000000	6,55
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 5 - 1,06 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	(0,20+0,45+0,45)*1,06	1,17000000	1,17
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME 6 - 0,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M	(0,20+0,45+0,45)*0,95	1,05000000	1,05
			22,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,35


2.1.2.2.1.1. 3106121 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

			QTD
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA PILAR COM 0,20 X 0,20 M - 4 UN - H= 2,50M	((0,20+0,20+0,20+0,20)*2,50)*4	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.1.2.2.1.2. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%	
	DESCRİÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA PILAR INTERNO - 0,20 X 0,20 M - 4 UN - H= 2,50M - BARRAS Ø 10,0 0,617 KG/M	(4*2,50)*0,617	6,17000000
		6,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,17

2.1.2.2.1.3. 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
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA PILAR 0,20 X 0,20 M - 4 UN - H= 2,50M - ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	(((0,05 + 0,20 + 0,20 + 0,20 + 0,20 + 0,20 + 0,05)*(2,50/0,15))*4)*0,154	9,24000000
		9,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,24

2.1.2.2.1.4. 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
EDIFÍCIO - ESTIMATIVA PILAR INTERNO - 0,20 X 0,20 M - 4 UN - H= 2,50M	((0,20*0,20)*2,50)*4	0,40000000
		0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40


2.1.2.2.1.5. 32.07.250 Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro (M)

		QTD
JUNTA DE DILATAÇÃO PARA 4 PILARES DE 20X20 CM COM 2,50M DE ALTURA CONSIDERAR JUNTA DOBRADA	(4*2,50)*2	20,00000000
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.1.2.2.2.1. 3106121 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
V1 2,88 X 0,45 X 2 LADOS ACRESCENTAR 5CM DE CADA LADO	(2,88*0,50)*2	2,88000000	2,88
V2 3,48 X 0,45 X 2 LADOS ACRESCENTAR 5CM DE CADA LADO	(3,48*0,50)*2	3,48000000	3,48
V3 5,98 X 0,45 X 1 LADOS ACRESCENTAR 5CM	(5,98*0,50)*2	5,98000000	5,98
V4 5,95 X 0,45 X 1 LADOS ACRESCENTAR 5CM	(5,95*0,50)*1	2,98000000	2,98
V4 PARTE DE BAIXO 5,95 X 0,40 PARA MELHOR AMARRAÇÃO	(5,95*0,40)	2,38000000	2,38
			17,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,70

2.1.2.2.2.2. 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
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - 4 BARRAS Ø 10,0 - 0,617 KG/M	(2,88*4)*0,617	7,11000000	7,11
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - 4 BARRAS Ø 10,0 - 0,617 KG/M	(3,48*4)*0,617	8,59000000	8,59
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - 4 BARRAS Ø 10,0 - 0,617 KG/M	(5,98*4)*0,617	14,76000000	14,76
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 1 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - 4 BARRAS Ø 10,0 - 0,617 KG/M	(5,95*4)*0,617	14,68000000	14,68
			45,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,14

2.1.2.2.2.3. 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
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 1 - 2,88 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	((0,05+0,20+0,45+0,20 +0,45+0,05)*(2,88/0,15))*0,154	4,14000000	4,14
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 2 - 3,48 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	((0,05+0,20+0,45+0,20 +0,45+0,05)*(3,48/0,15))*0,154	5,00000000	5,00
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 3 - 5,98 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	((0,05+0,20+0,45+0,20 +0,45+0,05)*(5,98/0,15))*0,154	8,60000000	8,60
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 4 - 5,95 M - DIMENSÃO 0,20 M x 0,45 M - ESPAÇAMENTO 0,15M Ø 5,0 0,154 KG/M	((0,05+0,20+0,45+0,20 +0,45+0,05)*(5,95/0,15))*0,154	8,55000000	8,55
			26,29

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,29

2.1.2.2.2.4. 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 SUPERIOR 1 - 2,88 M - DIMENSÕES 0,20M X 0,45M	(0,20*0,45)*2,88	0,26000000	0,26
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR2 - 3,48 M - DIMENSÕES 0,20M X 0,45M	(0,20*0,45)*3,48	0,31000000	0,31
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 3 - 5,98 M - DIMENSÕES 0,20M X 0,45M	(0,20*0,45)*5,98	0,54000000	0,54
ESTIMATIVA VIGA SUPERIOR 4 - 5,95 M - DIMENSÕES 0,20M X 0,45M	(0,20*0,45)*5,95	0,54000000	0,54
			1,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65

2.1.2.2.2.5. 90278 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

			QTD
GRAUTE CONSIDERAR 1M NAS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PARA REFORÇAR A LIGAÇÃO. 1M X 0,45 X 0,20 X 2 LADOS X 4 VIGAS	((1,00*0,45*0,20)*2)*4	0,72000000	0,72
			0,72


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

2.1.2.2.2.6. 32.07.250 Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro (M)

			QTD
CONSIDERAR JUNTA DE DILATAÇÃO DOBRADA PARA A VIGA 3 5,98M	5,98*2	11,96000000	11,96
CONSIDERAR JUNTA DE DILATAÇÃO DOBRADA PARA A VIGA 4 5,95M	5,95*2	11,90000000	11,90
			23,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,86

2.1.2.2.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
LAJE AMPLIAÇÃO	18,91	18,91000000	18,91
LAJE DEPÓSITO DE GÁS	0,81	0,81000000	0,81
ACRÉSCIMO EM LAJE DEPÓSITO	0,95	0,95000000	0,95
			20,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,67

2.1.2.2.3.2. 00043127 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

			QTD
ÁREA DA LAJE 18,91 m2	18,91	18,91000000	18,91
			18,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,91

2.1.2.2.3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMADURA NEGATIVA PASSANDO POR DENTRO DOS TRILHOS 16 BARRAS DE 8,0 MM COMPRIMENTO DO FERRO 3,50 M 0,395KG/M	(16*3,50)*0,395	22,12000000	22,12
			22,12


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,12

2.1.2.2.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
LAJE DEPÓSITO DE GÁS	0,81	0,81000000	0,81
ACRÉSCIMO EM LAJE DEPÓSITO	0,95	0,95000000	0,95
			1,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,76

2.1.2.2.3.5. 32.07.250 Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
CONSIDERAR JUNTA DOBRADA DE DILATAÇÃO LADO ESQUERDO EM CONFRONTO COM O MURO	5,98*2	11,96000000	11,96
CONSIDERAR JUNTA DOBRADA DE DILATAÇÃO LADO DIREITO EM CONFRONTO COM A CONSTRUÇÃO	5,95*2	11,90000000	11,90
CONSIDERAR PARA O DEPÓSITO JUNTA DE DILATAÇÃO DE 1M DOBRADA	1,00*2	2,00000000	2,00
			25,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,86

2.1.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DO TRECHO DO MURO COM 5,98M X 3,35H ONDE A CONSTRUÇÃO SERÁ ENCOSTADA	5,98*3,35	20,03000000	20,03
IMPERMEABILIZAÇÃO DO TRECHO DO MURO COM 1,06M X 2,00H ONDE A CONSTRUÇÃO SERÁ ENCOSTADA DEPÓSITO	1,06*2,00	2,12000000	2,12
			22,15


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,15

2.1.3.2. 103320 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
CONSTRUÇÃO DE PAREDES 2,88M X 2,50H ATÉ A VIGA	2,88*2,60	7,49000000	7,49
CONSTRUÇÃO DE PAREDES 3,48M X 2,50H ATÉ A VIGA	3,48*2,60	9,05000000	9,05
CONSTRUÇÃO DE PAREDES 5,98M X 2,50H ATÉ A VIGA	5,98*2,60	15,55000000	15,55
CONSTRUÇÃO DO PERÍMETRO CORRESPONDENTE A PLATIBANDA 12,34M X 0,30H	12,34*0,30	3,70000000	3,70
			35,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,79

2.1.3.3. 103342 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
CONSTRUÇÃO DE 1 PAREDE PARA O ABRIGO DE GÁS 0,60 X 1,30M	0,60*1,30	0,78000000	0,78
FECHAMENTO DE VÃOS 1,45 X 2,10	1,45*2,10	3,05000000	3,05
			3,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,83

2.1.3.4. 103336 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
ALVENARIA DO DEPÓSITO 2M X 2 DE ALTURA	2,00*2,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.3.5. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J1 1,40 + 0,30 DE CADA LADO	1,40 + 0,60	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


2.1.3.6. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J1 1,40 + 0,30 DE CADA LADO	1,40 + 0,60	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.3.7. 105025 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
PA1 1,40 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	1,40 + 0,60	2,00000000	2,00
J2 1,15 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	1,15 + 0,60	1,75000000	1,75
PM2 0,80 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	0,80 + 0,60	1,40000000	1,40
PM3 0,90 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	0,90 + 0,60	1,50000000	1,50
V2 1,00 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	1,00 + 0,60	1,60000000	1,60
			8,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,25

2.1.3.8. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J2 1,15 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	1,15 + 0,60	1,75000000	1,75
V2 1,00 CONSIDERAR + 0,30 DE CADA LADO	1,00 + 0,60	1,60000000	1,60
			3,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,35

2.1.3.9. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO EM BLOCO CANALETA QUE JÁ SERVIRÁ DE VERGA 2M	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.3.10. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO PARA "CANTO VIRADO" ESTRUTURA DENTRO DOS BLOCOS 2 BARRAS DE 8,0 MM COMPRIMENTO DO FERRO 2,00 M 0,395KG/M	(2*2,00)*0,395	1,58000000	1,58
ARMAÇÃO CINTA ESTRUTURA DENTRO DOS BLOCOS CANALETA 2 BARRAS DE 8,0 MM COMPRIMENTO DO FERRO 2,00 M 0,395KG/M	(2*2,00)*0,395	1,58000000	1,58
			3,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,16

2.1.3.11. 90278 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
GRAUTEAMENTO DOS CANTOS VIRADOS DA ESTRUTURA PREENCHER COM MASSA O BLOCO RECOBRINDO O FERRO VALUME DA METADE DO BLOCO A PREENCER 9X19X19 X 10 UN X 2 LADOS	(0,09*0,19*0,19)*10*2	0,06000000	0,06
GRAUTEAMENTO DA CINTA DA ESTRUTURA PREENCHER COM MASSA O BLOCO RECOBRINDO O FERRO 2M DE BLOCO CANALETA X 9 DE LARGURA X 19 DE ALTURA	2,00*0,09*0,19	0,03000000	0,03
			0,09


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,09

2.1.4.1. 3806413 Apicoamento mecanizado de concreto (m²)

			QTD
APICOTEAMENTO DAS PAREDES ONDE OS AZULEJOS FORAM REMOVIDOS PARA MAIOR ADERÊNCIA 13,82M X 2,20 DE ALTURA DA APLICAÇÃO	13,82*2,20	30,40000000	30,40
APICOTEAMENTO DO PERÍMETRO DA ÁREA DE SERVIÇO TOMANDO OS DEVIDOS CUIDADOS COM OS QUADROS DE ENERGIA 9,10M X 2,20 ALTURA DA APLICAÇÃO	9,10*2,20	20,02000000	20,02
			50,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,42

2.1.4.2. 87908 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														


			QTD
CHAPISCO INTERNO DE NOVAS PAREDES 12,20M X 2,80 DE PÉ DIREITO	(12,20*2,80)	34,16000000	34,16
CHAPISCO EXTERNO DE NOVAS PAREDES 6,36M X 3,35 DE ALTURA DA EDIFICAÇÃO	(6,36*3,35)	21,31000000	21,31
CHAPISCO DA FACE SUPERIOR E INTERNA DA PLATIBANDA 12,34M X 0,20 + 12,34 X 0,30	(12,34*0,20) + (12,34*0,30)	6,17000000	6,17
PAREDE DO DEPÓSITO DE GÁS 0,60M X 1,30H X 2 LADOS	(0,60*1,30)*2	1,56000000	1,56
PAREDE DO DEPÓSITO DE GÁS - PARTE DA FRENTE 0,15M X 1,30H	(0,15*1,30)	0,20000000	0,20
ACRÉSCIMO DO DEPÓSITO PAREDES EXTERNAS 2M X 2H	2,00*2,00	4,00000000	4,00
DEIXAR INTERNAMENTE APENAS NO CHAPISCO GROSSO PERÍMETRO X ALTURA	6,60*2,00	13,20000000	13,20
CHAPISCO DO TETO DO DEPÓSITO ÁREA	1,90	1,90000000	1,90
			82,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,50

2.1.4.3. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

			QTD
EMBOÇO INTERNO DE NOVAS PAREDES 12,20M X 2,80 DE PÉ DIREITO X 0,02 DE ESPESSURA	(12,20*2,80)*0,02	0,68000000	0,68
EMBOÇO EXTERNO DE NOVAS PAREDES 6,36M X 3,35 DE ALTURA DA EDIFICAÇÃO X 0,02 DE ESPESSURA	(6,36*3,35)*0,02	0,43000000	0,43
EMBOÇO DA FACE SUPERIOR E INTERNA DA PLATIBANDA 12,34M X 0,20 + 12,34 X 0,30 X 0,02 DE ESPESSURA	((12,34*0,20) + (12,34*0,30))*0,02	0,12000000	0,12
PAREDE DO DEPÓSITO DE GÁS 0,60M X 1,30H X 2 LADOS X 0,02 DE ESPESSURA	((0,60*1,30)*2)*0,02	0,03000000	0,03
PAREDE DO DEPÓSITO DE GÁS - PARTE DA FRENTE 0,15M X 1,30H X 0,02 DE ESPESSURA	((0,15*1,30))*0,02	0,00000000	0,00
ACRÉSCIMO DO DEPÓSITO PAREDES EXTERNAS 2M X 2H X 0,02 DE ESPESSURA	(2,00*2,00)*0,02	0,08000000	0,08
			1,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,34

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

2.1.4.4. 17.02.220 Reboco (M2)

			QTD
REBOCO INTERNO DE NOVAS PAREDES 12,20M X 2,80 DE PÉ DIREITO	(12,20*2,80)	34,16000000	34,16
REBOCO EXTERNO DE NOVAS PAREDES 6,36M X 3,35 DE ALTURA DA EDIFICAÇÃO	(6,36*3,35)	21,31000000	21,31
REBOCO DA FACE SUPERIOR E INTERNA DA PLATIBANDA 12,34M X 0,20 + 12,34 X 0,30	(12,34*0,20) + (12,34*0,30)	6,17000000	6,17
PAREDE DO DEPÓSITO DE GÁS 0,60M X 1,30H X 2 LADOS	(0,60*1,30)*2	1,56000000	1,56
PAREDE DO DEPÓSITO DE GÁS - PARTE DA FRENTE 0,15M X 1,30H	(0,15*1,30)	0,20000000	0,20
ACRÉSCIMO DO DEPÓSITO PAREDES EXTERNAS 2M X 2H	2,00*2,00	4,00000000	4,00
			67,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,40

2.1.4.5. 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)

			QTD
CONTRAPISO COZINHA	32,27	32,27000000	32,27
CONTRAPISO ÁREA DE SERVIÇO	4,90	4,90000000	4,90
CONTRAPISO DEPÓSITO	1,90	1,90000000	1,90
			39,07


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,07

2.1.5.1.1. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Quadro de Distribuição QD_CZ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.2. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	
	DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	BDI : 23,60%	
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SICRO NOVO	2025/04
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	
			MES	
			-	
			115,48%	
			71,54%	
			156,70%	
			98,72%	
			122,00%	
			-	
			128,23%	
			-	
			0,00%	
			0,00%	

			QTD
Disjuntor de conexão _ A ser instalado no QGBT	1	1,00000000	1,00
Disjuntor Geral QD Cozinha (Quadro novo)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.3. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
TUG 220V	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
EXAUSTOR 01	1	1,00000000	1,00
EXAUSTOR 02	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
20A _TUG Cozinha 127V	2	2,00000000	2,00
20A _TUE Cozinha 127V	1	1,00000000	1,00
20A _TUG Serviços + Depósito 127V	2	2,00000000	2,00
			5,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.1.5.1.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
10A _Iluminação Cozinha + Serviços + Depósito	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.7. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
Iluminação de emergência	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.8. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Interligação dos quadros	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.9. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto 1" sobre o forro	67,62	67,62000000	67,62
7 SUBIDAS SAINDO DO QD -CZ	7*1,00	7,00000000	7,00
5% DE INTERFERÊNCIAS	74,62*0,05	3,73000000	3,73
			78,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,35


2.1.5.1.10. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
1 - Alimentador QD Cozinha FFN+T	4*2,00	8,00000000	8,00
Ligação dos 2 Quadros QD EXISTENTE + QD _CZ FFN+T	2*(4*1,40)	11,20000000	11,20
NR10 - ACOMODAÇÃO E ACABAMENTO DOS CABOS 10%	17,60*0,10	1,76000000	1,76
			20,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,96

2.1.5.1.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CIRCUITO 1 = 8,13M + LIGAÇÃO NO QUADRO= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO =1,00M X FF+T	(8,13+1,40+1,00)*3	31,59000000	31,59
CIRCUITO 4 = 10,29M + LIGAÇÃO NO QUADRO= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO =1,00M X FN+T	(10,29+1,40+1,00)*3	38,07000000	38,07
CIRCUITO 5 = 5,94M + LIGAÇÃO NO QUADRO= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO =1,00M X FN+T	(5,94+1,40+1,00)*3	25,02000000	25,02
CIRCUITO 6 = 1,17M + LIGAÇÃO NO QUADRO= 1,40M X FN+T	(1,17+1,40)*3	7,71000000	7,71
CIRCUITO 8 = 5,50M + LIGAÇÃO NO QUADRO= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO= 1,00 X FN+T	(5,50+1,40+1,00)*3	23,70000000	23,70
CIRCUITO 9 =5,36M + 1,37 + 2,27 + LIGAÇÃO NO QUADRO= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO = 1,00 X FN+T	(5,36+1,37+5,27+1,40+1,00)*3	43,20000000	43,20
NR10 - ACOMODAÇÃO E ACABAMENTO DOS CABOS 10%	*0,10 169,29	16,93000000	16,93
			186,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,22

2.1.5.1.12. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	HORA	MES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SICRO NOVO	2025/04
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	


			QTD
CIRCUITO 7 = 21,75M + LIGAÇÃO NO QD _CZ= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO = 1,00M + DECIDA ATÉ O INTERRUPTOR = 1,60M + LIGAÇÃO NO INTERRUPTOR = 0,20M + LIGAÇÃO NAS 5 LUMINÁRIAS X 1,20 X F(R)N	(21,75+1,40+1,00+1,60+0,20+(10*1,20))*2	75,90000000	75,90
CIRCUITO 8 = 3,16M + LIGAÇÃO NO QD _CZ= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO = 1,00M + DECIDA ATÉ O INTERRUPTOR = 1,60M + LIGAÇÃO NO INTERRUPTOR = 0,20M + LIGAÇÃO NAS 2 LUMINÁRIAS X 1,20 X F(R)N	(3,16+1,40+1,00+1,60+0,20+(2*1,20))*2	19,52000000	19,52
CIRCUITO 9 = 5,36M + 3,91M +5,27M + LIGAÇÃO NO QD _CZ= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO = 1,00M + 2X DECIDA ATÉ INTERRUPTORES = 1,60M + LIGAÇÃO NOS INTERRUPTORES = 0,20M + LIGAÇÃO NAS 8 LUMINÁRIAS X 1,20 X F(R)N	(5,36+3,91+5,27+1,40+1,00+(2*1,60)+(2*0,20)+(8*1,20))*2	60,28000000	60,28
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA = 6,48M + LIGAÇÃO NO QD _CZ= 1,40M + SUBIDA ATÉ O FORRO = 1,00M + LIGAÇÃO NAS 2 LUMINÁRIAS X 1,20+ X FF+T	(4,32+1,40+1,00+(2*1,20))*3	27,36000000	27,36
NR10 - ACOMODAÇÃO E ACABAMENTO DOS CABOS 10%	183,06*0,10	18,31000000	18,31
			201,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,37

2.1.5.1.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
EXAUSTOR 01 - CIRCUITO 2 = 6,25M + SUBIDA ATÉ O FORRO= 1,00 + LIGAÇÃO DA CHAVE LD= 1,40M+ LIGAÇÃO DO EXAUSTOR= 0,30M+ LIGAÇÃO NO QD _CZ= 1,40M X FF+T	(6,25+1,00+1,40+0,30+1,40)*3	31,05000000	31,05
EXAUSTOR 02- CIRCUITO 3 = 5,19M + SUBIDA ATÉ O FORRO= 1,00 + LIGAÇÃO DA CHAVE LD= 1,40M+ LIGAÇÃO DO EXAUSTOR= 0,30M+ LIGAÇÃO NO QD _CZ= 1,40M X FF+T	(5,19+1,00+1,40+0,30+1,40)*3	27,87000000	27,87
NR10 - ACOMODAÇÃO E ACABAMENTO DOS CABOS 10%	58,92*0,10	5,89000000	5,89
			64,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,81

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

2.1.5.1.14. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TUG + TUE 127V _Cozinha	11	11,00000000	11,00
TUG 220V _Cozinha	2	2,00000000	2,00
TUG 220V _Cozinha Externa	1	1,00000000	1,00
TUG Dispensa 127V	4	4,00000000	4,00
TUG Dispensa 220V	1	1,00000000	1,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

2.1.5.1.15. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADAS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.16. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
DESPENSA	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.17. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


			QTD
ÁREA DE SERVIÇOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.18. 09.009.051 (E) LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA (UN)

			QTD
Luminárias Cozinha	10	10,00000000	10,00
Dispensa	2	2,00000000	2,00
DEPÓSITO	1	1,00000000	1,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

2.1.5.1.19. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Área Descoberta Fundos _ARANDELAS EXTERNAS INSTALADAS A 0,50M ABAIXO DA COBERTURA	2	2,00000000	2,00
ÁREA EXTERNA 2 - LATERAL	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.1.20. 56536 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES DE 55W / 12VC - COM BATERIA (Un)

			QTD
Iluminação Saída de Emergência Cozinha	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.21. 09.010.028 (E) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA (UN)

			QTD
luminária de emergência da saída da área de serviço	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.22. 17.010.012 (E) DX.01/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS (UN)

			QTD
Coifa para os dois Fogões	2	2,00000000	2,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.23. 17.010.025 (E) EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS (UN)

			QTD
Exaustor para as coifas dos fogões	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.24. 40.20.100 Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
Acionadores dos exaustores cozinha	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.1.25. 104780 RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

			QTD
Rasgo na parede da dispensa que não será demolida, para passagem dos eletrodutos	20,00	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.1.5.1.26. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

			QTD
DPS 1 x por Fase + Neutro	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.1.27. 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios (M)

			QTD
Para ligação da Área de Serviço até o Depósito + o Depósito	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.1.5.1.28. 09.08.002 Interruptor de 1 tecla simples em cx.4"x2"-eletrod. aço galv.a quente (UN)

			QTD
Depósito Infra aparente	1	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.29. 09.08.016 Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr. aço galv.a quente (UN)

			QTD
TUG _127V 20A _Infra Aparente para o depósito	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.1.30. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		QTD	
Infraestrutura Depósito	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.1.31. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		QTD	
infraestrutura Depósito	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.2.1.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		QTD	
COLUNA D'ÁGUA TUBULAÇÃO	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.5.2.1.2. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
BUCHA DE REDUÇÃO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


2.1.5.2.1.3. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		QTD	
TUBULAÇÃO DE 25MM 3,50	3,50	3,50000000	3,50
			3,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,50

2.1.5.2.1.4. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
JOELHO DE 90° PARA RAMAL E SUBRAMAL 4 UNIDADES + 2 RESERVAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRICO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.5.2.1.5. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TÊ PARA RAMAL E SUBRAMAL 2 UN + RESERVA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.2.1.6. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
ADAPTADOR PARA REGISTRO 2 UN + RESERVA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.2.1.7. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO DE GAVETA COZINHA 2 UN + RESERVA	3	3,00000000	3,00
			3,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.2.2.1. 10.014.075 (E) TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM (M2)

			QTD
BANCADA DE GRANITO PIA 5,58M X 0,60M	5,58*0,60	3,35000000	3,35
BANCADA DE GRANITO COMPLEMENTO PIA 0,15M X 0,60M LADO ESQUERDO	0,15*0,60	0,09000000	0,09
BANCADA DE GRANITO COMPLEMENTO PIA 0,50M X 0,60M LADO DIREITO	0,50*0,60	0,30000000	0,30
PEDRA DE GRANITO PARA O PASSA PRATO 1,00 X 0,15	1,00*0,15	0,15000000	0,15
			3,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,89

2.1.5.2.2.2. 00045334 FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
FURO PARA TORNEIRA EM BANCADA DE GRANITO	2	2,00000000	2,00
FURO PARA CUBA DUPLA DE AÇO INOX 0,40M X 0,70M X 0,20 DE PROFUNDIDADE	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.5.2.2.3. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
CUBA DUPLA DE AÇO INOX 0,40M X 0,70M X 0,20 DE PROFUNDIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.2.2.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA 2 UNIDADES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


2.1.5.2.2.5. 86924 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
TANQUE PARA AREA DE SERVIÇO 60 X 60 X 40CM	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				QTD
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 40MM X 0,50M DE PROFUNDIDADE (RAMAL DE ESGOTO ATÉ OS RALOS SIFONADOS)	3,50*0,05*0,50	0,09000000		0,09
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 6,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (DOS RALOS SIFONADOS AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	6,50*0,10*1,00	0,65000000		0,65
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 2,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (REPAROS NA TUBULAÇÃO EXISTENTE DOS SANITÁRIOS ATÉ NOVA INSTALAÇÃO DA CI)	2,50*0,10*1,00	0,25000000		0,25
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CG À CI01)	3,50*0,10*1,00	0,35000000		0,35
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 7,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI01 À CI02)	7,00*0,10*1,00	0,70000000		0,70
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 23,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI02 À CI03)	23,00*0,10*1,00	2,30000000		2,30
ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 16,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI03 À COLETA SABESP)	16,50*0,10*1,00	1,65000000		1,65
ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA 4UN	(0,80*0,80*0,60)*4	1,54000000		1,54
				7,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,53


2.1.5.3.2. 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_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 40MM X 0,50M DE PROFUNDIDADE (RAMAL DE ESGOTO ATÉ OS RALOS SIFONADOS) + 30% DE EMPOLAMENTO	(3,50*0,05*0,50)*1,30	0,11000000	0,11
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 6,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (DOS RALOS SIFONADOS AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO) + 30% DE EMPOLAMENTO	(6,50*0,10*1,00)*1,30	0,85000000	0,85
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 2,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (REPAROS NA TUBULAÇÃO EXISTENTE DOS SANITÁRIOS ATÉ NOVA INSTALAÇÃO DA CI) + 30% DE EMPOLAMENTO	(2,50*0,10*1,00)*1,30	0,33000000	0,33
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CG À CI01) + 30% DE EMPOLAMENTO	(3,50*0,10*1,00)*1,30	0,46000000	0,46
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 7,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI01 À CI02) + 30% DE EMPOLAMENTO	(7,00*0,10*1,00)*1,30	0,91000000	0,91
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 23,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI02 À CI03) + 30% DE EMPOLAMENTO	(23,00*0,10*1,00)*1,30	2,99000000	2,99
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 16,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI03 À COLETA SABESP) + 30% DE EMPOLAMENTO	(16,50*0,10*1,00)*1,30	2,15000000	2,15
CARGA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO + 30% DE EMPOLAMENTO 4UN	((0,80*0,80*0,60)*4)*1,30	2,00000000	2,00
			9,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80


2.1.5.3.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 40MM X 0,50M DE PROFUNDIDADE (RAMAL DE ESGOTO ATÉ OS RALOS SIFONADOS) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((3,50*0,05*0,50)*1,30)*10,80	1,23000000	1,23
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 6,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (DOS RALOS SIFONADOS AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((6,50*0,10*1,00)*1,30)*10,80	9,13000000	9,13
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 2,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (REPAROS NA TUBULAÇÃO EXISTENTE DOS SANITÁRIOS ATÉ NOVA INSTALAÇÃO DA CI) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((2,50*0,10*1,00)*1,30)*10,80	3,51000000	3,51
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CG À CI01) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((3,50*0,10*1,00)*1,30)*10,80	4,91000000	4,91
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 7,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI01 À CI02) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((7,00*0,10*1,00)*1,30)*10,80	9,83000000	9,83
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 23,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI02 À CI03) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((23,00*0,10*1,00)*1,30)*10,80	32,29000000	32,29
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 16,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI03 À COLETA SABESP) + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((16,50*0,10*1,00)*1,30)*10,80	23,17000000	23,17
CARGA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO + 30% DE EMPOLAMENTO 4UN X KM	(((0,80*0,80*0,60)*4)*1,30)*10,80	21,57000000	21,57
			105,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,64

2.1.5.3.4. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 40MM X 0,50M DE PROFUNDIDADE (RAMAL DE ESGOTO ATÉ OS RALOS SIFONADOS) + 30% DE EMPOLAMENTO	(3,50*0,05*0,50)*1,30	0,11000000	0,11
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 6,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (DOS RALOS SIFONADOS AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO) + 30% DE EMPOLAMENTO	(6,50*0,10*1,00)*1,30	0,85000000	0,85
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 2,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (REPAROS NA TUBULAÇÃO EXISTENTE DOS SANITÁRIOS ATÉ NOVA INSTALAÇÃO DA CI) + 30% DE EMPOLAMENTO	(2,50*0,10*1,00)*1,30	0,33000000	0,33
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 3,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CG À CI01) + 30% DE EMPOLAMENTO	(3,50*0,10*1,00)*1,30	0,46000000	0,46
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 7,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI01 À CI02) + 30% DE EMPOLAMENTO	(7,00*0,10*1,00)*1,30	0,91000000	0,91
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 23,00M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI02 À CI03) + 30% DE EMPOLAMENTO	(23,00*0,10*1,00)*1,30	2,99000000	2,99
CARGA DA ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESTIMATIVA DE 16,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (CI03 À COLETA SABESP) + 30% DE EMPOLAMENTO	(16,50*0,10*1,00)*1,30	2,15000000	2,15
CARGA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO + 30% DE EMPOLAMENTO 4UN	((0,80*0,80*0,60)*4)*1,30	2,00000000	2,00
			9,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80

2.1.5.3.5. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	HORA	MES
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SICRO NOVO	2025/04
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	

							QTD
CAIXAS DE INSPEÇÃO	3		3,00000000				3,00
CAIXA DE GORDURA	1		1,00000000				1,00
							4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.5.3.6. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)


							QTD
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 3,50M X 40MM X 0,05 DE ESPESSURA (RAMAL DE ESGOTO ATÉ OS RALOS SIFONADOS)	3,50*0,05*0,05		0,01000000				0,01
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 6,50M X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA (DOS RALOS SIFONADOS AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	6,50*0,10*0,05		0,03000000				0,03
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 2,50M X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA (REPAROS NA TUBULAÇÃO EXISTENTE DOS SANITÁRIOS ATÉ NOVA INSTALAÇÃO DA CI)	2,50*0,10*0,05		0,01000000				0,01
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 3,50M X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA (CG À CI01)	3,50*0,10*0,05		0,02000000				0,02
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 7,00M X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA (CI01 À CI02)	7,00*0,10*0,05		0,04000000				0,04
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 23,00M X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA (CI02 À CI03)	23,00*0,10*0,05		0,12000000				0,12
PREPARO DE FUNDO DE VALA ESTIMATIVA DE 16,50M X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA (CI03 À COLETA SABESP)	16,50*0,10*0,05		0,08000000				0,08
							0,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,31

2.1.5.3.7. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

							QTD
1 UN + RESERVA	2		2,00000000				2,00
							2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

2.1.5.3.8. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CRUVA DE 100MM 6UN + RESERVA	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.1.5.3.9. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
RALO SIFONADO 2 UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.3.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
JOELHO DE 90° DE 40MM 2 UN + RESERVA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.3.11. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
JUNÇÃO SIMPLES 40MM (Y) 1 UN + RESERVA	2	2,00000000	2,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.3.12. 89779 LUVA 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
LUVA DE CORRER A CADA 6 METROS OU ONDE INDICADO 7UN	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.1.5.3.13. 00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
2 UN + RESERVA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.3.14. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
TUBULAÇÃO DE 40MM PAREDE E PISO ATÉ O RALO	5,50	5,50000000	5,50
			5,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,50

2.1.5.3.15. 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
SOMA DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO 62,50M DE 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE (RAMAL DE ESGOTO)	62,50	62,50000000	62,50
			62,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,50

2.1.5.4.1. 100808 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)

			QTD
METRAGEM DA TUBULAÇÃO DE GÁS 3,00M	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00


2.1.5.4.2. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CURVA PARA CONEXÕES 4 UN + 1 UN RESERVA	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.1.5.4.3. 97553 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
2 TÊE DE 20 MM + 1 RESERVA	3	3,00000000	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRICOÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.5.4.4. 47.20.080 Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm², vazão de 90 kg GLP/hora (UN)

		QTD
REGULADOR DO PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.4.5. 47.20.120 Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora (UN)

		QTD
GÁS DE COZINHA 2 UNIDADES	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.4.6. 47.07.020 Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4" (UN)

		QTD
VÁLVULA DE GÁS CENTRAL 2UN	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5.4.7. 08.80.040 Laudo com teste de estanqueidade em instal.de redes de distrib.de gases combust.nbr 15526/07 (UN)

		QTD
LAUDO PARA INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA	1	1,00000000
		1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.5.4.8. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM (UN)

		QTD
PLACA INDICATIVA - LOCALIZAÇÃO DE GÁS DE COZINHA (ABRIGO)	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.6.1. 87263 PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
COZINHA	32,27	32,27000000	32,27
ÁREA DE SERVIÇO	4,90	4,90000000	4,90
			37,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,17

2.1.6.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
PA1 1,40M	1,40	1,40000000	1,40
PM2 0,77M	0,77	0,77000000	0,77
PM3 0,87M	0,87	0,87000000	0,87
			3,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,04

2.1.6.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
PERÍMETRO DA COZINHA X 2,20 DE ALTURA, ÁREA DE APLICAÇÃO	26,22*2,20	57,68000000	57,68
PERÍMETRO DA ÁREA DE SERVIÇO X 2,20 DE ALTURA, ÁREA DE APLICAÇÃO	9,10*2,20	20,02000000	20,02
			77,70


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,70

2.1.7.1. 30578 PORTA EM FE.PERFIL - CH 16 - 2 FOLHAS DE ABRIR - METADE VIDRO H=2,10M-L=2,04M - COMPL-C/BATENTE-S/VIDRO-PRONT.P/INST-ACAB.C/FUND.ANTIOXID. (M2)

			QTD
PA1 1,40 X 2,10 DE ABRIR 2 FOLHAS (ESTIPULADO MAIOR VÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL ATENDER AS PARTICULARIDADES DO PROJETO)	1,40*2,10	2,94000000	2,94
			2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

2.1.7.2. 00011199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
J1 1,40M X 1,00H (ESTIPULADO MAIOR VÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL ATENDER AS PARTICULARIDADES DO PROJETO)	1,40*1,00	1,40000000	1,40
J2 1,15M X 1,00H (ESTIPULADO MAIOR VÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL ATENDER AS PARTICULARIDADES DO PROJETO)	1,15*1,00	1,15000000	1,15
			2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

2.1.7.3. 14.001.003 (E) VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM (M2)

			QTD
J1 VIDRO PARA JANELA BASCULANTE 1,40M X 1,00H	1,40*1,00	1,40000000	1,40
J2 VIDRO PARA JANELA BASCULANTE 1,15M X 1,00H	1,15*1,00	1,15000000	1,15
			2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

2.1.7.4. 08.002.081 (E) EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO (M2)

			QTD
J1 TELA 1,40M X 1,00H	1,40*1,00	1,40000000	1,40
J2 TELA 1,15M X 1,00H	1,15*1,00	1,15000000	1,15
PA1 TELA 1,40M X 2,10H	1,40*2,10	2,94000000	2,94
			5,49


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,49

2.1.7.5. 08.002.074 (E) EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO (M2)

			QTD
J1 GRADE TUBULAR 1,40M X 1,00H	1,40*1,00	1,40000000	1,40
J2 GRADE TUBULAR 1,15M X 1,00H	1,15*1,00	1,15000000	1,15
PA1 GRADE TUBULAR 1,40M X 2,10H	1,40*2,10	2,94000000	2,94
			5,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,49

2.1.7.6. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
PM2 0,77 X 2,10	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.7.7. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
PM3 0,87 X 2,10	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.7.8. 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
FECHADURAS PARA AS PORTAS PM2 E PM3 2 UN	2	2,00000000	2,00
FECHADURA PARA PORTAS DOS SINTÁRIOS DE DEFICIENTES PM4 2UN	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.7.9. 30.04.060 Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm (M)

			QTD
REVESTIMENTO PARA ÁREAS MOLHADAS PM2 0,77M	0,77	0,77000000	0,77
REVESTIMENTO PARA ÁREAS MOLHADAS PM3 0,87M	0,87	0,87000000	0,87
			1,64


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,64

2.1.7.10. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
SERVENTE PARA INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO NAS PORTAS PM2 E PM3 1 HORA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.7.11. 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
BATENTES PARA AS PORTAS DOS SANITÁRIOS PM1 4	4	4,00000000	4,00
BATENTES PARA AS PORTAS DOS SANITÁRIOS PM4 2	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.7.12. 23.20.170 Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida (M2)

			QTD
PM1 PORTA DE MADEIRA DE 0,67X1,80 X 4UN	(0,67*1,80)*4	4,82000000	4,82
PM4 PORTA DE MADEIRA DE 0,97X1,80 X 2UN	(0,97*1,80)*2	3,49000000	3,49
			8,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,31

2.1.7.13. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
TARJA DE LIVRE/OCUPADO 4UN	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.7.14. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
PA4 PORTA PARA DEPÓSITO	0,67*1,80	1,21000000	1,21
			1,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,21


2.1.8.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
FORRO ÁREA DE SERVIÇO	4,90	4,90000000	4,90
FORRO COZINHA	32,27	32,27000000	32,27
			37,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,17

2.1.9.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																													
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																													
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																													
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																													
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																													
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																																
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																																
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																																
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																																
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																																

			QTD
COZINHA MASSA CORRIDA NAS ÁREAS ACIMA DA FAIXA DE AZULEJO 26,22M X 0,60 DE ALTURA	26,22*0,60	15,73000000	15,73
ÁREA DE SERVIÇO MASSA CORRIDA NAS ÁREAS ACIMA DA FAIXA DE AZULEJO 9,10M X 0,60 DE ALTURA	9,10*0,60	5,46000000	5,46
			21,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,19

2.1.9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
COZINHA PINTURA NAS ÁREAS ACIMA DA FAIXA DE AZULEJO 26,22M X 0,60 DE ALTURA	26,22*0,60	15,73000000	15,73
ÁREA DE SERVIÇO PINTURA NAS ÁREAS ACIMA DA FAIXA DE AZULEJO 9,10M X 0,60 DE ALTURA	9,10*0,60	5,46000000	5,46
APLICAÇÃO DE TINTA NAS PAREDES INTERNAS RECOBRIMENTO DE PINTURA EXISTENTE 58,80M X 2,80 M DE ALTURA - VÃOS DE JANELAS 32,72M ²	(58,80*2,80)-32,72	131,92000000	131,92
PERÍMETRO ACIMA DA FAIXA DE AZULEJO - RECOBRIMENTO DE PINTURA EXISTENTE BANHEIROS 26,80M X 0,60H	26,80*0,60	16,08000000	16,08
ÁREA DOS TETOS DOS BANHEIROS - RECOBRIMENTO 21,84M ²	21,84	21,84000000	21,84
			191,03


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,03

2.1.9.3. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
J1 1,40M X 1,00H + 25% PARA GRADES (PINTAR OS DOIS LADOS)	(1,40*1,00)*1,25	1,75000000	1,75
J2 1,15M X 1,00H + 25% PARA GRADES (PINTAR OS DOIS LADOS)	(1,15*1,00)*1,25	1,44000000	1,44
PA1 1,40M X 2,10H + 25% PARA GRADES (PINTAR OS DOIS LADOS)	(1,40*2,10)*1,25	3,68000000	3,68
			6,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,87

2.1.10.1. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
ÁREA DE NOVA COBERTURA	15,41	15,41000000	15,41
			15,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,41

2.1.10.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
ÁREA DE NOVA COBERTURA	15,41	15,41000000	15,41
			15,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,41

2.1.10.3. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
CALHA 2,88M	2,88	2,88000000	2,88
CALHA 3,48M	3,48	3,48000000	3,48
			6,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,36


2.1.10.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
RUFO LADO ESQUERDO CONFRONTANTE COM O MURO 6,00M	6,00	6,00000000	6,00
RUFO LADO DIREITO CONFRONTANTE COM A CONSTRUÇÃO 6,00	6,00	6,00000000	6,00
CHAPA GALVONIZADA SOBRE PERÍMETRO DE PLATIBANDA 12,34 M X 0,20 DE ESPESSURA	12,34	12,34000000	12,34
			24,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,34

2.1.10.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		QTD	
CONDUTOR PLUVIAL 2 UNIDADES DE 3,00M	3,00*2	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.10.6. 16.32.130 Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm (M2)

					QTD
TOLDO PORTA DE ENTRADA	1*3	3,00000000			3,00
					3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.10.7. 105127 INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 (M)

					QTD
METRAGEM LINEAR DE MURO A SER INSTALADO A CONCERTINA	108,95	108,95000000			108,95
					108,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,95

2.1.11.1. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

					QTD
LAVATÓRIO SANITÁRIO ACESSÍVEL 2UN	2	2,00000000			2,00
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.11.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


					QTD
BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL 2UN	2	2,00000000			2,00
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.11.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

					QTD
BARRA DE APOIO RETA PARA 2 SINITÁRIOS 2UN CADA	2+2	4,00000000			4,00
BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIOS 2UN CADA	2+2	4,00000000			4,00
					8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

2.1.11.4. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BARRA RETA PARA AS PORTAS ACESSÍVEIS COMPRIMENTO DE 0,40CM	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.12.1. 10.008.090 (E) EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG (UN)

			QTD
EXTINTOR DE INCÊNDIO NA RECEPÇÃO 1UN	1	1,00000000	1,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO NA COZINHA 1UN	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.12.2. 50.10.220 Suporte para extintor de piso em aço inoxidável (UN)

			QTD
UTILIZAR SUPORTE PARA EXTINTORES DE PAREDE 2UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.12.3. 97.02.195 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (UN)


			QTD
PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA 2UN	2	2,00000000	2,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA ACIMA DA PORTA 2 UN	2	2,00000000	2,00
ROTA DE EVACUAÇÃO 8UN	8	8,00000000	8,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.1.12.4. 97.02.193 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (UN)

			QTD
PLACA DE INDICAÇÃO DE TIPOLOGIA DE EXTINTOR 2 UNIDADES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

2.1.12.5. 16.48.015 Aplicacao pintura imperm duas demaos sitema duplo epoxi poliuretano (M2)

			QTD
2 SINALIZAÇÕES DE SOLO PARA EXTINTORES 1MX1M COM FUNDO COR VERMELHA 0,70MX0,70M	(0,70*0,70)*2	0,98000000	0,98
2 SINALIZAÇÕES DE SOLO PARA EXTINTORES 1MX1M COM BORDA NA COR AMARELA COM LARGURA 0,15M	(4*0,15)*2	1,20000000	1,20
			2,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,18

2.1.13.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DE CAIXA PARA ÁGUA PLUVIAL 40X40X40 2 UNIDADES	(0,40*0,40*0,40)*2	0,13000000	0,13
ESCAVAÇÃO DA CANALETA COM GRELHA 70,75M X 0,20 DE LARGURA X 0,30 DE PROFUNDIDADE	(70,75*0,20)*0,30	4,25000000	4,25
ESCAVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 15,50M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE	15,50*0,10*1	1,55000000	1,55
			5,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,93


2.1.13.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
CARGA DE CAIXA PARA ÁGUA PLUVIAL 40X40X40 2 UNIDADES + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,40*0,40*0,40)*2)*1,30	0,17000000	0,17
CARGA DA CANALETA COM GRELHA 70,75M X 0,20 DE LARGURA X 0,30 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	((70,75*0,20)*0,30)*1,30	5,52000000	5,52
CARGA DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 15,50M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(15,50*0,10*1)*1,30	2,02000000	2,02
			7,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,71

2.1.13.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	BDI : 23,60%		
	DESCRİÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CARGA DE CAIXA PARA ÁGUA PLUVIAL 40X40X40 2 UNIDADES + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((0,40*0,40*0,40)*2)*1,30*10,80$	1,80000000	1,80
CARGA DA CANALETA COM GRELHA 70,75M X 0,20 DE LARGURA X 0,30 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((70,75*0,20)*0,30)*1,30*10,80$	59,60000000	59,60
CARGA DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 15,50M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((15,50*0,10*1)*1,30)*10,80$	21,76000000	21,76
			83,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,16

2.1.13.4. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)

			QTD
CARGA DE CAIXA PARA ÁGUA PLUVIAL 40X40X40 2 UNIDADES + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,40*0,40*0,40)*2)*1,30$	0,17000000	0,17
CARGA DA CANALETA COM GRELHA 70,75M X 0,20 DE LARGURA X 0,30 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	$((70,75*0,20)*0,30)*1,30$	5,52000000	5,52
CARGA DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 15,50M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	$(15,50*0,10*1)*1,30$	2,02000000	2,02
			7,71


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,71

2.1.13.5. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
BASE PARA CANALETA COM GRELHA 70,75M X 0,20 DE LARGURA X 0,05 DE ESPESSURA	$(70,75*0,20)*0,05$	0,71000000	0,71
BASE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 15,50 X 100MM X 0,05 DE ESPESSURA	$(15,50*0,10)*0,05$	0,08000000	0,08
			0,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,79

2.1.13.6. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS_08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS_08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL 0,40X0,40X0,40 2 UNIDADES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.13.7. 00012623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (M)

			QTD
TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 100MM 15,50M X 100MM X 1,00 DE PROFUNDIDADE	15,50	15,50000000	15,50
			15,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,50

2.1.13.8. 89556 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
1 UNIDADE + RESERVA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.13.9. 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (M)

			QTD
CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS 70,75M	70,75	70,75000000	70,75
			70,75


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,75

2.1.13.10. 103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (UN)

			QTD
CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS 70,75M OU 71 UNIDADES	71	71,00000000	71,00
			71,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,00

2.2.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
PA2 REMOÇÃO DE PORTA 1,80 X 2,10M COM REAPROVEITAMENTO DAS GRADES	1,80*2,10	3,78000000	3,78
PA3 REMOÇÃO DE PORTA 1,00 X 2,10M COM REAPROVEITAMENTO DAS GRADES	1,00*2,10	2,10000000	2,10
			5,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,88

2.2.1.2. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
SOMATÓRIA DO METRO LINEAR DOS BATENTES = 11,20M X 0,15 DE LARGURA X 0,05 DE ESPESSURA	11,20*0,15*0,05	0,08000000	0,08
SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE FOLHA DE PORTAS X 0,035 DE ESPESSURA	(3,78 + 2,10)*0,035	0,21000000	0,21
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

2.2.2.1. 30582 PORTA EM FE.PERFIL - CH 16 - 1 FOLHA DE ABRIR - METADE VIDRO H=2,10M-L=1,02M - COMPL-C/BATENTE-S/VIDRO-PRONT.P/INST-ACAB.C/FUND.ANTIOXID. (M2)

			QTD
PA3 PORTA 1,00 X 2,10 (REAPROVEITAR GRADE DA PORTA ANTERIOR)	1*2,10	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10


2.2.2.2. 30578 PORTA EM FE.PERFIL - CH 16 - 2 FOLHAS DE ABRIR - METADE VIDRO H=2,10M-L=2,04M - COMPL-C/BATENTE-S/VIDRO-PRONT.P/INST-ACAB.C/FUND.ANTIOXID. (M2)

			QTD
PA2 PORTA 1,80M DE LARGURA X 2,10H 2 FOLHAS (ESTIPULADO MAIOR VÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL ATENDER AS PARTICULARIDADES DO PROJETO reaproveitar grade da porta anterior)	1,80*2,10	3,78000000	3,78
			3,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78

2.2.2.3. 14.001.003 (E) VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025	BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
RECUPERAR 25% CORRESPONDENTE A ÁREAS DE VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS EXISTENTES J3 1,17X0,35	(1,17*0,35)*1,25	0,51000000	0,51
RECUPERAR 25% CORRESPONDENTE A ÁREAS DE VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS EXISTENTES J4 0,85X0,35	(0,85*0,35)*1,25	0,37000000	0,37
RECUPERAR 25% CORRESPONDENTE A ÁREAS DE VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS EXISTENTES J5 2,16X0,35	(2,16*0,35)*1,25	0,95000000	0,95
RECUPERAR 25% CORRESPONDENTE A ÁREAS DE VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS EXISTENTES J6 0,86X0,35	(0,86*0,35)*1,25	0,38000000	0,38
RECUPERAR 25% CORRESPONDENTE A ÁREAS DE VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS EXISTENTES J7 2,00X0,97 X 11 UN	((2,00*0,97)*11)*1,25	26,68000000	26,68
RECUPERAR 25% CORRESPONDENTE A ÁREAS DE VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS EXISTENTES J8 2,48X0,97	(2,48*0,97)*1,25	3,01000000	3,01
			31,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,90

2.2.2.4. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
SERVENTE PARA AINSTALAÇÃO DE PORTAS PA2 E PA3 UM DIA DE TRABALHO = 8 HORAS	8*1	8,00000000	8,00
			8,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.2.3.1. 37506 LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (M2)

			QTD
LIXAR AS PAREDES REMOVENDO RESÍDUOS ANTES DA PINTURA CONSIDERAR 50% DA ÁREA APENAS TRECHOS DANIFICADOS	(34,68*3,60)	124,85000000	124,85
			124,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,85

2.2.3.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,48%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
PINTURA PLASTIFICANTE EXTERNA NA BASE DA PAREDE 66,31M X0,80H	66,31*0,80	53,05000000	53,05
			53,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,05

2.2.3.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO 66,31M X 3,60 DE ALTURA = 249,73M2 - 36,85M2 CORRESPONDENTE A PORTAS E JANELAS	(69,37*3,60) - 36,85	212,88000000	212,88
			212,88


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,88

2.2.3.4. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
J3 1,17 X 0,35 +25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(1,17*0,35)*1,25	0,51000000	0,51
J4 0,85 X 0,35 + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(0,85*0,35)*1,25	0,37000000	0,37
J5 2,16 X 0,35 + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(2,16*0,35)*1,25	0,95000000	0,95
J6 0,86 X 0,35 + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(0,86*0,35)*1,25	0,38000000	0,38
J7 2,00 X 0,97 X 11 UNIDADES + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	((2,00*0,97)*11)*1,25	26,68000000	26,68
J8 2,48 X 0,97 + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(2,48*0,97)*1,25	3,01000000	3,01
PA2 1,80 X 2,10 + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(1,80*2,10)*1,25	4,73000000	4,73
PA3 1,00 X 2,10 + 25% PINTURA GRADIL (PINTAR OS DOIS LADOS)	(1,00*2,10)*1,25	2,63000000	2,63
			39,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,26

2.3.1. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025 BDI : 23,60%																												
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,48%</td> <td style="text-align: right;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">156,70%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SICRO NOVO	2025/04	-	-																											
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																											
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																											
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã																														
SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento																														
ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP																														
TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br																														

			QTD
REVISÃO DE 15% DA ESTRUTURA DO TELHADO 12,65 X 21,50M	40,79	40,79000000	40,79
			40,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,79

2.3.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
REVISÃO DE 15% DA ESTRUTURA DO TELHADO 12,65 X 21,50M	40,79	40,79000000	40,79
			40,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,79

2.3.3. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
21,50M DE CALHA DOS DOIS LADOS	21,50*2	43,00000000	43,00
			43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

2.3.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBOS PARA ESCOAR AS ÁGUAS PLUVIAIS 6 UNIDADES DE 3,60 METROS	6*3,60	21,60000000	21,60
			21,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,60


2.3.5. 04.03.040 Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro (M2)

			QTD
CONSIDERAR 15% DE RETIRADA DE TELHA, MADEIRA E DEMAIS MATERIAS DO TELHADO PARA MANUTENÇÃO 12,65 X 21,50M	40,79	40,79000000	40,79
			40,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,79

2.3.6. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	DATA : 10/09/2025		BDI : 23,60%	
	DESCRİÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO - Centro de Convivência da Criança e do Adolescente CCCA JD. FERNÃO DIAS _08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Senador Robert Kennedy, 870 - Jardim Fernão Dias, Mairiporã/SP. CEP: 07600-415	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	SECRETARIA:	Secretaria de Obras e Planejamento	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	ENDEREÇO:	Alameda Tibiriçá, 535 - Centro, Mairiporã/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-
	TELEFONE / E-MAIL:	(11) 4604 - 0909 so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONSIDERAR 15% DE RETIRADA DE TELHA, MADEIRA E DEMAIS MATERIAS DO TELHADO PARA MANUTENÇÃO 12,65 X 21,50M X 0,10 DE ESPESSURA MÉDIA ESTIMADA ENTRE TELHA (MENOR ESPESSURA) E MADEIRA (MAIOR ESPESSURA)	40,79*0,10	4,08000000	4,08
			4,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,08

3.1. 55.01.020 Limpeza final da obra (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA 25% DA METRAGEM DE TODA A CONSTRUÇÃO 270,75M²	67,68	67,68000000	67,68
			67,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,68

KAREN APARECIDA ANDRADE CAMPOS
 Responsável Técnica / Arquiteta e Urbanista
 CAU: A178892-2
 RRT: SI14444669I00T001

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
 Secretário Municipal de Obras e Planejamento