

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
AV. VER. BELARMINI E AV. JOSÉ GIANESELLA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS 3,00 X 2,00 M	3,00*2,00	6,00000000	6,00
ALAMEDA DAS SAÍRAS ALPES DA CANTAREIRA	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2.1. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
1 UNIDADE X 9 MESES DE OBRA	1*9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

1.2.2. 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 5) x 9 meses	(3*5)*9	135,00000000	135,00
			135,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,00

1.2.3. 02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)

			QTD
BANHEIRO QUÍMICO = 6UN X 9 MESES FOI CONSIDERADO AS CONDIÇÕES DO LOCAL E QUE OS BANHEIROS SERÃO REALOCADOS AO LONGO DA OBRA	6*9	54,00000000	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

1.2.4. 01.005.040 (E) TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM (M2)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

AV. JOSÉ GIANESELLA TRECHO DA ROTATÓRIA DO POSTO POLICIAL AO ALPS DA CANTAREIRA INÍCIO E FIM DE TRECHO E PROTEGER GRANDES COMERCIOS X 1,50 DE ALTURA	(12,00 + 16,50 + 40,50 + 78,22)*1,50	220,83000000	220,83
AV. JOSÉ GIANESELLA TRECHO DA ROTATÓRIA DO POSTO POLICIAL A DIVISA COM SÃO PAULO X 1,50 DE ALTURA	(18,20 + 6,60)*1,50	37,20000000	37,20
AV. VER. BELARMINO P. DE CARVALHO TRECHO DA ROTATÓRIA DO POSTO POLICIAL SENTIDO CENTRO DE MAIRIPORÃ X 1,50 DE ALTURA PROTEGER PRINCIPAIS COMERCIOS	(16,50 + 6,50 + 40,00)*1,50	94,50000000	94,50
			352,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,53

1.2.5. 5212560 PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UN.DIA)

		QTD	
PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS A 100M 2 UN X 8 MESES CONSIDERANDO QUE ELAS SERÃO REALOCADAS	2*240	480,00000000	480,00
			480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

1.3.1. 09.42.95 (I) CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO (H)

		QTD	
CARRO POPULAR X 8 MESES DE OBRA (parâmetro mensal = 5mil)	650	650,00000000	650,00
			650,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,00

2.1. 02.003.003 (I) MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM (UN)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TRANSPORTE NECESSÁRIO ATÉ A OBRA GIANESELLA E AV. VER. BELARMINO P. C. CONSIDERAR 40 KM DO CENTRO DE MAIRIPORÃ (IDA E VOLTA)	1*4	4,00000000	4,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TRANSPORTE NECESSÁRIO ATÉ A OBRA AL. DAS SAÍRAS CONSIDERAR 40 KM DO CENTRO DE MAIRIPORÃ (IDA E VOLTA)	1*4	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.1.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1	39,12	39,12000000	39,12
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2	364,26	364,26000000	364,26
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3	294,23	294,23000000	294,23
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 4	93,24	93,24000000	93,24
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 5	86,64	86,64000000	86,64
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 6	102,03	102,03000000	102,03
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 7	135,69	135,69000000	135,69
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 8	127,08	127,08000000	127,08
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 9	312,57	312,57000000	312,57
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 10	182,92	182,92000000	182,92
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 11	160,81	160,81000000	160,81
			1.898,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.898,59

3.1.2. 4915663 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM (M³)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM (FRESAR 0,035 DE ESPESSURA)	10939,23*0,035	382,87000000	382,87
			382,87

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 382,87

3.1.3. 03.75.03 (I) HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

		QTD	
ÁREA DE FRESAGEM	10939,23	10.939,23000000	10.939,23
			10.939,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.939,23

3.1.4. 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	
DEMOLIÇÃO DE CBUQ PARA RECOMPOR BASE X 0,05 DE ESPESURA	1898,59*0,05	94,93000000	94,93
ÁREA DE FRESA X 0,035 DE ESPESURA	10939,23*0,035	382,87000000	382,87
			477,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 477,80

3.1.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		QTD	
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X KM	(477,80*1,50)*20,3	14.549,01000000	14.549,01
			14.549,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.549,01

3.1.6. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

		QTD	
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X 1,50 t/m ³	(477,80*1,50)*1,50	1.075,05000000	1.075,05
			1.075,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.075,05

3.1.7. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

		QTD	
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 1	35,05	35,05000000	35,05
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 2	40,50	40,50000000	40,50
			75,55

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,55

3.1.8. 03.16.011 REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE TACHAS EXISTENTES NA FAIXA CENTRAL (CONSIDERAR 30% DAS TACHAS QUE NÃO FORAM DETERIORADAS COM O TEMPO E AINDA ESTÃO NO LOCAL)	$((1954,80/8)*30)/100$	73,31000000	73,31
REMOÇÃO DE TACHAS EXISTENTES NA FAIXA DE BORDO (CONSIDERAR 30% DAS TACHAS QUE NÃO FORAM DETERIORADAS COM O TEMPO E AINDA ESTÃO NO LOCAL)	$((1954,80/8)*30)/100*2$	146,61000000	146,61
			219,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,92

3.1.9. 5213364 REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (M²)

			QTD
PLACA R-19 - KM40 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAIO AO QUADRADO (0,25X0,25) X 1UN	$(3,1415*(0,25*0,25))*1$	0,20000000	0,20
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

3.1.10. 104798 REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE POSTE DE SINALIZAÇÃO 1 UN PLACA R19	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.11. 4915708 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

			QTD
DESASSORIAMENTO DAS SARJETAS E SANGRIAS E00 À E97+14,80	$((97*20)+14,80)*2$	3.909,60000000	3.909,60
			3.909,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.909,60

3.1.12. 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:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%	
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	DER-SP	2025/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/07
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			-	
			-	
			115,48%	
			71,54%	
			156,70%	
			98,72%	
			122,00%	
			-	
			128,23%	
			-	
			0,00%	
			0,00%	

			QTD
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 1 METRO X LARGURA X ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((35,05*0,60)*0,05)*1,50$	1,58000000	1,58
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 2 METRO X LARGURA X ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((40,50*1,20)*0,05)*1,50$	3,65000000	3,65
REMOÇÃO DE 220 TACHAS 0,10X0,10X0,02	$(0,10*0,10*0,02)*220$	0,04000000	0,04
PLACA R19 50KM À RETIRAR M² X 0,02 DE ESPESSURA (REMOVER PLACA E POSTE)	$(3,1415*(0,25*0,25))*0,02$	0,00000000	0,00
			5,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,27

3.2.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS DE 1 Á 11	1898,59	1.898,59000000	1.898,59
			1.898,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.898,59

3.2.2. 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)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS DE 1 Á 11 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	$(1898,59*0,15)*1,30$	370,23000000	370,23
			370,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,23

3.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS DE 1 Á 11 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((1898,59*0,15)*1,30)*20$	7.515,57000000	7.515,57
			7.515,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.515,57

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																		
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025																															
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	BDI : 23,60%																															
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																
			<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
DER-SP	2025/04	-	-																															
SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																															

3.2.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS DE 1 Á 11 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(1898,59*0,15)*1,30	370,23000000	370,23
			370,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,23

3.2.5. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(35,05*0,60)*0,05	1,05000000	1,05
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(40,50*1,20)*0,05	2,43000000	2,43
			3,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,48

3.2.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((35,05*0,60)*0,05)*17,7	18,61000000	18,61
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((40,50*1,20)*0,05)*17,7	43,01000000	43,01
			61,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,62

3.2.7. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(35,05*0,60)*0,05	1,05000000	1,05
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(40,50*1,20)*0,05	2,43000000	2,43
			3,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

3.2.8. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

		QTD	
SARJETÃO 1 ARMAÇÃO	(35,05*0,60)*3,11	65,40000000	65,40
SARJETÃO 2 ARMAÇÃO	(40,50*1,20)*3,11	151,15000000	151,15
			216,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,55

3.2.9. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

		QTD	
SARJETÃO 1	(35,05*0,60)*0,15	3,15000000	3,15
SARJETÃO 2	(40,50*1,20)*0,15	7,29000000	7,29
			10,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,44

3.2.10. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		QTD	
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE (1 Á 11) X ESPESSURA DO BGS	1898,59*0,15	284,79000000	284,79
			284,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,79

3.2.11. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		QTD	
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE (1 Á 11) X ESPESSURA DO BGS X KM	(1898,59*0,15)*17,7	5,040,76000000	5.040,76
			5.040,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.040,76

3.2.12. 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

		QTD	
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE (1 Á 11) X ESPESSURA DO BGS	1898,59*0,15	284,79000000	284,79
			284,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,79

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: right;">-</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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

3.2.13. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO EM TODA VIA	12837,82	12.837,82000000	12.837,82
SEGUNDA CAMADA APENAS NO TRECHO DE BINDER	3851,35	3.851,35000000	3.851,35
			16.689,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.689,17

3.2.14. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
CONSIDERAR 30% DA ÁREA DA VIA PARA REFORÇO COM BINDER LEVANDO EM CONTA O ALTO TRÁFEGO DE VEÍCULOS E A DECLIVIDADE ACENTUADA TRECHOS INDICADOS: DESCIDA DO SHOPPING IMPERIAL AO ALPES E SUBIDA DA GIANESELLA CHEGANDO AOS COMÉRCIOS PRÓXIMO AO POSTO POLICIAL	3851,35*0,03	115,54000000	115,54
			115,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,54

3.2.15. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE (1 Á 11) X ESPESSURA DO PAVIMENTO	1898,59*0,05	94,93000000	94,93
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	10939,23*0,035	382,87000000	382,87
M2 DO BINDER X ESPESSURA	3851,35*0,03	115,54000000	115,54
			593,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 593,34

3.2.16. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE (1 Á 11) X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(1898,59*0,05)*22,7	2.154,90000000	2.154,90
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(10939,23*0,035)*22,7	8.691,22000000	8.691,22

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

M2 DO BINDER X ESPESSURA X KM	(3851,35*0,03)*22,7	2.622,77000000	2.622,77
			13.468,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.468,89

3.2.17. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE (1 Á 11) X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(1898,59*0,05)	94,93000000	94,93
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(10939,23*0,035)	382,87000000	382,87
			477,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 477,80

3.2.18. 70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)

			QTD
CONSIDERAR 50% DA ÁREA APÓS FRESA, PARA REQUALIFICAR AS LOMBADAS DENTRO DOS PADRÕES 3UN	(3,7*6,65*3)/2	36,91000000	36,91
			36,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,91

3.3.1. 28.03.03.99 SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (M2)

			QTD
ÁREAS DE FAIXAS DE BORDO E LINHAS DE CONTINUIDADE COR BRANCA	426,32	426,32000000	426,32
ÁREAS DE FAIXAS DE CENTRO DUPLA CONTÍNUA COR AMARELA	420,65	420,65000000	420,65
			846,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 846,97

3.3.2. 5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)

			QTD
ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. BRANCA	82,43	82,43000000	82,43

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. AMARELA	88,14	88,14000000	88,14
			170,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,57

3.3.3. 5213359 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

			QTD
TACHAS MONODIRECIONAL	886	886,00000000	886,00
			886,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 886,00

3.3.4. 5213360 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

			QTD
TACHAS BIDIRECIONAIS	284	284,00000000	284,00
			284,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,00

3.3.5. 70.06.020 TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO (UN)

			QTD
TACHÃO	291	291,00000000	291,00
			291,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,00

3.3.6. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)

			QTD
PLACA R-19 - KM40 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAI AO QUADRADO (0,25X0,25) X 3UN	$(3,1415 \cdot (0,25 \cdot 0,25)) \cdot 3$	0,59000000	0,59
PLACA A-18 - SINALIZAÇÃO DE LOMBADA = (0,45X0,45) X 7UN	$(0,45 \cdot 0,45) \cdot 7$	1,42000000	1,42
PLACA R-28 - SENTIDO DUPLO DE CIRCULAÇÃO = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAI AO QUADRADO (0,25X0,25) X 1UN	$(3,1415 \cdot (0,25 \cdot 0,25)) \cdot 1$	0,20000000	0,20
PLACA A-12 - INTERSEÇÃO EM CÍRCULO = (0,45X0,45) X 1UN	$(0,45 \cdot 0,45) \cdot 1$	0,20000000	0,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

PLACA A-15 - PARADA OBRIGATÓRIA À FRENTE = (0,45X0,45) X 1UN	((0,45*0,45)*1	0,20000000	0,20
PLACA R-6c-4 - PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR = 0,90X0,50 X 1UN	((0,90*0,50)*1	0,45000000	0,45
			3,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,06

3.3.7. 05.105.002 (I) REMANEJAMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA (UN)

			QTD
PLACA R-6a - PROIBIDO ESTACIONAR = PI (3,1415) X RAI O AO QUADRADO (0,25X0,25) X 1UN	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.3.8. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

			QTD
05 POSTES PRÓPRIOS O RESTANTE DAS PLACAS SERÃO FIXADAS EM POSTE DE CONCRETO CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.3.9. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA BASE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL (0,30 M X 0,30 M X 0,60M) X 5 UNIDADES	((0,30*0,30)*0,60)*5	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

3.3.10. 03.003.005 (E) CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA BASE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL (0,30 M X 0,30 M X 0,60M) X 5 UNIDADES	((0,30*0,30)*0,60)*5	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

3.3.11. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

			QTD
SERVENTE COM ENCARGOS PARA INSTALAÇÃO DE 5 POSTES PRÓPRIOS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3.12. 4915718 LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS (M²)

			QTD
FOI CONSIDERADO A ÁREA DE UMA PLACA MEDIANA 0,60X0,60 X 22UN DE PLACAS EXISTENTES	(0,36*22)	7,92000000	7,92
			7,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,92

4.1.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M²)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA RECOMPOR A BASE Nº1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00	146,80	146,80000000	146,80
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA RECOMPOR A BASE Nº2 ACESSO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	112,55	112,55000000	112,55
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO UTILIZADO COMO ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00	67,60	67,60000000	67,60
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PRÓXIMO A E45 ACESSO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	79,27	79,27000000	79,27
			406,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,22

4.1.2. 4915663 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM (M³)

			QTD
OPERAÇÃO TAPA BURACO FRESAGEM DO TRECHO ENTRE E19 E E20 M2 (FRESA DE 0,035 DE ESPESSURA)	16,26*0,035	0,57000000	0,57
OPERAÇÃO TAPA BURACO FRESAGEM DO TRECHO ENTRE E29 E E30 M2 (FRESA DE 0,035 DE ESPESSURA)	16,27*0,035	0,57000000	0,57
FRESA NA ROTATÓRIA (FRESA DE 0,035 DE ESPESSURA)	808,94*0,035	28,31000000	28,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	BDI : 23,60%	
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/07
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			-	
			-	
			115,48%	
			71,54%	
			156,70%	
			98,72%	
			122,00%	
			-	
			128,23%	
			-	
			0,00%	
			0,00%	

FRESA NO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS (FRESA DE 0,035 DE ESPESSURA)	343,88*0,035	12,04000000	12,04
			41,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,49

4.1.3. 03.75.03 (I) HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

			QTD
OPERAÇÃO TAPA BURACO FRESAGEM DO TRECHO ENTRE E19 E E20 M2	16,26	16,26000000	16,26
OPERAÇÃO TAPA BURACO FRESAGEM DO TRECHO ENTRE E29 E E30 M2	16,27	16,27000000	16,27
FRESA ROTATÓRA	808,94	808,94000000	808,94
FRESA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	343,88	343,88000000	343,88
			1.185,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.185,35

4.1.4. 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
DEMOLIÇÃO DE CBUQ PARA RECOMPOR BASE X 0,05 DE ESPESSURA	406,22*0,05	20,31000000	20,31
ÁREA DE FRESA X 0,035 DE ESPESSURA	1185,35*0,035	41,49000000	41,49
			61,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,80

4.1.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X KM	(61,80*1,50)*20,3	1.881,81000000	1.881,81
			1.881,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.881,81

4.1.6. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

			QTD
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X 1,50 t/m ³	(61,80*1,50)*1,50	139,05000000	139,05
			139,05

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,05

4.1.7. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO X 0,05 DE ESPESSURA	97,60*0,05	4,88000000	4,88
			4,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,88

4.1.8. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 1	17,80	17,80000000	17,80
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 2	37,35	37,35000000	37,35
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 3	11,05	11,05000000	11,05
			66,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,20

4.1.9. 03.16.011 REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE TACHAS EXISTENTES NA FAIXA CENTRAL (CONSIDERAR 30% DAS TACHAS QUE NÃO FORAM DETERIORADAS COM O TEMPO E AINDA ESTÃO NO LOCAL)	$((928,94/8)*30)/100$	34,84000000	34,84
REMOÇÃO DE TACHAS EXISTENTES NA FAIXA DE BORDO (CONSIDERAR 30% DAS TACHAS QUE NÃO FORAM DETERIORADAS COM O TEMPO E AINDA ESTÃO NO LOCAL)	$((((928,94/8)*30)/100)*2)$	69,67000000	69,67
			104,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,51

4.1.10. 5213364 REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (M²)

			QTD
PLACA PRÓXIMA AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS DANIFICADA À RETIRAR	0,50*0,90	0,45000000	0,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

SINALIZAÇÃO A SUBSTITUIR PLACA R-4a - PROIBIDO CONVERSÃO Á ESQUERDA = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAIO AO QUADRADO (0,25X0,25) X 1UN PRÓXIMO A ROTATÓRIA	$(3,1415 \times (0,25 \times 0,25)) \times 1$	0,20000000	0,20
			0,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,65

4.1.11. 104798 REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE POSTE DE SINALIZAÇÃO PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	1	1,00000000	1,00
REMOÇÃO DE 6 PONTAS METÁLICAS PRÓXIMO A ROTATÓRIA	6	6,00000000	6,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.12. 4915708 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

			QTD
DESASSORIAMENTO DAS SARJETAS E SANGRIAS E00 À E46+8,94	$((46 \times 20) + 8,94) \times 2$	1.857,88000000	1.857,88
			1.857,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.857,88

4.1.13. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES X 0,05 DE ESPESSURA +50% DE EMPOLAMENTO	$(97,60 \times 0,05) \times 1,50$	7,32000000	7,32
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 1 E 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((17,80 + 11,05) \times 0,60) \times 0,05 \times 1,50$	1,30000000	1,30
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$(37,35 \times 1,20) \times 0,05 \times 1,50$	3,36000000	3,36
REMOÇÃO DE 105 TACHAS 0,10X0,10X0,02	$(0,10 \times 0,10 \times 0,02) \times 105$	0,02000000	0,02
PLACA PRÓXIMA AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS DANIFICADA À RETIRAR M² X 0,02 DE ESPESSURA (REMOVER PLACA E POSTE)	$(0,50 \times 0,90) \times 0,02$	0,01000000	0,01

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

PLACA R-4a À SUBSTITUIR REMOÇÃO PRÓXIMO A ROTATÓRIA	(3,1415*(0,25*0,25))*0,02	0,00000000	0,00
			12,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,01

4.2.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00	146,80	146,80000000	146,80
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº2 PRÓXIMO A E45	112,55	112,55000000	112,55
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - ÁREA UTILIZADA COMO ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00	165,20	165,20000000	165,20
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - EMOCADURA DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA	79,27	79,27000000	79,27
			503,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 503,82

4.2.2. 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)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(146,80*0,15)*1,30	28,63000000	28,63
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº2 PRÓXIMO A E45 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(112,55*0,15)*1,30	21,95000000	21,95
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - ÁREA UTILIZADA COMO ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(165,20*0,15)*1,30	32,21000000	32,21
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - EMOCADURA DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(79,27*0,15)*1,30	15,46000000	15,46
			98,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%	
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	DER-SP	2025/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/07
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			115,48%	
			71,54%	
			156,70%	
			98,72%	
			122,00%	
			-	
			128,23%	
			-	
			0,00%	
			0,00%	

4.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((146,80*0,15)*1,30)*20,3	581,11000000	581,11
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº2 PRÓXIMO A E45 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((112,55*0,15)*1,30)*20,3	445,53000000	445,53
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - ÁREA UTILIZADA COMO ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((165,20*0,15)*1,30)*20,3	653,94000000	653,94
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - EMBOCADURA DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((79,27*0,15)*1,30)*20,3	313,79000000	313,79
			1.994,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.994,37

4.2.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(146,80*0,15)*1,30	28,63000000	28,63
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE Nº2 PRÓXIMO A E45 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(112,55*0,15)*1,30	21,95000000	21,95
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - ÁREA UTILIZADA COMO ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(165,20*0,15)*1,30	32,21000000	32,21
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE - EMBOCADURA DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA M2 X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	(79,27*0,15)*1,30	15,46000000	15,46
			98,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,25

4.2.5. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
criação de sarjetão próximo a rotatória área utilizada para estacionamento comprimento x largura x espessura	(45,25*0,60)*0,05	1,36000000	1,36
NOVAS GUIAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(50,00*0,15)*0,05	0,38000000	0,38
NOVAS SARJETAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(50,00*0,60)*0,05	1,50000000	1,50
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	(17,80*0,60)*0,05	0,53000000	0,53
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	(20,00*1,20)*0,05	1,20000000	1,20
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	(11,05*0,60)*0,05	0,33000000	0,33
ACRÉSCIMO DE GUIAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(17,93*0,15)*0,05	0,13000000	0,13
ACRÉSCIMO DE SARJETAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(17,93*0,60)*0,05	0,54000000	0,54
GUIA DE TRAVAMENTO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(11,65*0,15)*0,05	0,09000000	0,09
			6,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,06

4.2.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

criação de sarjetão próximo a rotatória área utilizada para estacionamento comprimento x largura x espessura x km	((45,25*0,60)*0,05)*17,7	24,03000000	24,03
NOVAS GUIAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((50,00*0,15)*0,05)*17,7	6,64000000	6,64
NOVAS SARJETAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((50,00*0,60)*0,05)*17,7	26,55000000	26,55
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X KM	((17,80*0,60)*0,05)*17,7	9,45000000	9,45
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X KM	((20,00*1,20)*0,05)*17,7	21,24000000	21,24
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X KM	((11,05*0,60)*0,05)*17,7	5,87000000	5,87
ACRÉSCIMO DE GUIAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((17,93*0,15)*0,05)*17,7	2,38000000	2,38
ACRÉSCIMO DE SARJETAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((17,93*0,60)*0,05)*17,7	9,52000000	9,52
GUIA DE TRAVAMENTO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((11,65*0,15)*0,05)*17,7	1,55000000	1,55
			107,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,23

4.2.7. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
criação de sarjetão próximo a rotatória área utilizada para estacionamento comprimento x largura x espessura	(45,25*0,60)*0,05	1,36000000	1,36
NOVAS GUIAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(50,00*0,15)*0,05	0,38000000	0,38

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

NOVAS SARJETAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(50,00*0,60)*0,05	1,50000000	1,50
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	(17,80*0,60)*0,05	0,53000000	0,53
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	(20,00*1,20)*0,05	1,20000000	1,20
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	(11,05*0,60)*0,05	0,33000000	0,33
ACRÉSCIMO DE GUIAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(17,93*0,15)*0,05	0,13000000	0,13
ACRÉSCIMO DE SARJETAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(17,93*0,60)*0,05	0,54000000	0,54
GUIA DE TRAVAMENTO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(11,65*0,15)*0,05	0,09000000	0,09
			6,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,06

4.2.8. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
NOVAS GUIAS PRÓXIMA A ROTATÓRIA ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO	50,00	50,00000000	50,00
ACRÉSCIMO DE GUIAS JUNTO A EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	17,93	17,93000000	17,93
GUIA DE TRAVAMENTO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	11,65	11,65000000	11,65
			79,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,58

4.2.9. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
ÁREA PARA ESCORAR GUIAS NOVAS PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 M2 X ESPESSURA	50,20*0,20	10,04000000	10,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

ÁREA PARA ESCORAR GUIAS NOVAS EMBOCADURA DE ACESSO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS M2 X ESPESSURA	16,07*0,20	3,21000000	3,21
			13,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,25

4.2.10. 94291 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

			QTD
CONSTRUÇÃO DE NOVAS SARJETAS PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 (SARJETA DE 60CM ACOMPANHANDO A EXISTENTE)	50,00	50,00000000	50,00
CONSTRUÇÃO DE NOVAS SARJETAS E45 NÚCLEO ÁGUAS CLARAS (SARJETA DE 60CM ACOMPANHANDO A EXISTENTE)	17,93	17,93000000	17,93
			67,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,93

4.2.11. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE SARJETÃO PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 ÁREA UTILIZADA PARA ESTACIONAMENTO	(45,25*0,60)*3,11	84,44000000	84,44
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 1	(17,80*0,60)*3,11	33,21000000	33,21
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 2 NÚCLEO DAS ÁGUAS CLARAS	(20,00*1,20)*3,11	74,64000000	74,64
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 3	(11,05*0,60)*3,11	20,62000000	20,62
			212,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,91

4.2.12. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

			QTD
ARMAÇÃO DE SARJETÃO PRÓXIMO A ROTATÓRIA E00 ÁREA UTILIZADA PARA ESTACIONAMENTO	(45,25*0,60)*0,15	4,07000000	4,07
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 1	(17,80*0,60)*0,15	1,60000000	1,60
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 2 NÚCLEO DAS ÁGUAS CLARAS	(20,00*1,20)*0,15	3,60000000	3,60
RECONSTRUÇÃO SARJETÃO 3	(11,05*0,60)*0,15	0,99000000	0,99

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

	10,26
--	--------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,26

4.2.13. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO BGS	146,80*0,15	22,02000000	22,02
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO BGS	112,55*0,15	16,88000000	16,88
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 X ESPESSURA DO BGS	102,93*0,15	15,44000000	15,44
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO BGS	63,07*0,15	9,46000000	9,46
			63,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,80

4.2.14. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO BGS X KM	(146,80*0,15)*17,7	389,75000000	389,75
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO BGS X KM	(112,55*0,15)*17,7	298,82000000	298,82
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 X ESPESSURA DO BGS X KM	(102,93*0,15)*17,7	273,28000000	273,28
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO BGS X KM	(63,07*0,15)*17,7	167,45000000	167,45
			1.129,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.129,30

4.2.15. 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO BGS	146,80*0,15	22,02000000	22,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																		
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																															
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																															
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																
			<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
DER-SP	2025/04	-	-																															
SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															

ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO BGS	112,55*0,15	16,88000000	16,88
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 X ESPESSURA DO BGS	102,93*0,15	15,44000000	15,44
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO BGS	63,07*0,15	9,46000000	9,46
			63,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,80

4.2.16. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA	146,80	146,80000000	146,80
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	112,55	112,55000000	112,55
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00	102,93	102,93000000	102,93
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	63,07	63,07000000	63,07
ÁREAS DE TAPA BURACO	16,26 + 16,27	32,53000000	32,53
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO A ROTATÓRIA	808,94	808,94000000	808,94
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS	343,88	343,88000000	343,88
			1.610,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.610,70

4.2.17. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO PAVIMENTO	146,80*0,05	7,34000000	7,34
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO	112,55*0,05	5,63000000	5,63
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 X ESPESSURA DO PAVIMENTO	102,93*0,05	5,15000000	5,15
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO	63,07*0,05	3,15000000	3,15
ÁREA DE TAPA BURACO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(16,26+16,27)*0,035	1,14000000	1,14
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO PAVIMENTO	808,94*0,035	28,31000000	28,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

ÁREA DE FRESA PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO	343,88*0,035	12,04000000	12,04
			62,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,76

4.2.18. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(146,80*0,05)*22,7	166,62000000	166,62
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(112,55*0,05)*22,7	127,74000000	127,74
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(102,93*0,05)*22,7	116,83000000	116,83
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(63,07*0,05)*22,7	71,58000000	71,58
ÁREA DE TAPA BURACO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	((16,26+16,27)*0,035)*22,7	25,85000000	25,85
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(808,94*0,035)*22,7	642,70000000	642,70
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(343,88*0,035)*22,7	273,21000000	273,21
			1.424,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.424,53

4.2.19. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(146,80*0,05)	7,34000000	7,34
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(112,55*0,05)	5,63000000	5,63
ÁREA UTILIZADA DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO A E00 X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(102,93*0,05)	5,15000000	5,15
ÁREA DE EMBOCADURA NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(63,07*0,05)	3,15000000	3,15

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

ÁREA DE TAPA BURACO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(16,26+16,27)*0,035	1,14000000	1,14
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO A ROTATÓRIA X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(808,94*0,035)	28,31000000	28,31
ÁREA DE FRESA PRÓXIMO AO NÚCLEO ÁGUAS CLARAS X ESPESSURA DO PAVIMENTO	(343,88*0,035)	12,04000000	12,04
			62,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,76

4.3.1. 28.03.03.99 SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (M2)

			QTD
ÁREAS DE FAIXAS DE BORDO E LINHAS DE CONTINUIDADE COR BRANCA	289,78	289,78000000	289,78
ÁREAS DE FAIXAS DE CENTRO DUPLA CONTÍNUA COR AMARELA	219,23	219,23000000	219,23
			509,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 509,01

4.3.2. 5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)

			QTD
ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. BRANCA	64,44	64,44000000	64,44
ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. AMARELA	69,62	69,62000000	69,62
			134,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,06

4.3.3. 5213359 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

			QTD
TACHAS MONODIRECIONAL	467	467,00000000	467,00
			467,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 467,00

4.3.4. 5213360 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TACHAS BIDIRECIONAIS	92	92,00000000	92,00
			92,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00

4.3.5. 70.06.020 TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO (UN)

		QTD	
TACHÃO	208	208,00000000	208,00
			208,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,00

4.3.6. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)

		QTD	
PLACA R-19 - KM40 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAI AO QUADRADO (0,25X0,25) X 2UN	$(3,1415 \cdot (0,25 \cdot 0,25)) \cdot 2$	0,39000000	0,39
PLACA A-18 - SINALIZAÇÃO DE LOMBADA = (0,45X0,45) X 1UN	$(0,45 \cdot 0,45) \cdot 1$	0,20000000	0,20
PLACA R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA = (0,25X0,25) X 3UN	$(0,25 \cdot 0,25) \cdot 3$	0,19000000	0,19
PLACA R-4a - PROIBIDO CONVERSÃO À ESQUERDA = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAI AO QUADRADO (0,25X0,25) X 1UN	$(3,1415 \cdot (0,25 \cdot 0,25)) \cdot 1$	0,20000000	0,20
			0,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,98

4.3.7. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

		QTD	
02 POSTES PRÓPRIOS O RESTANTE DAS PLACAS SERÃO FIXADAS EM POSTE DE CONCRETO CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.3.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		QTD	
ESCAVAÇÃO PARA BASE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL (0,30 M X 0,30 M X 0,60M) X 2 UNIDADES	$((0,30 \cdot 0,30) \cdot 0,60) \cdot 2$	0,11000000	0,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

	0,11
--	-------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

4.3.9. 03.003.005 (E) CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

4.3.10. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
SERVENTE COM ENCARGOS PARA INSTALAÇÃO DE 2 POSTES PRÓPRIOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.3.11. 4915718 LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS (M²)

			QTD
FOI CONSIDERADO A ÁREA DE UMA PLACA MEDIANA 0,60X0,60 X 24UN DE PLACAS EXISTENTES	(0,36*24)	8,64000000	8,64
			8,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,64

5.1.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1	64,68	64,68000000	64,68
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2	31,53	31,53000000	31,53
			96,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,21

5.1.2. 4915663 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM (M³)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM (FRESAR 0,035 DE ESPESSURA)	2545,95*0,035	89,11000000	89,11
			89,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,11

5.1.3. 03.75.03 (I) HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM	2545,95	2.545,95000000	2.545,95
			2.545,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.545,95

5.1.4. 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
DEMOLIÇÃO DE CBUQ PARA RECOMPOR BASE X 0,05 DE EPSSEURA	96,21*0,05	4,81000000	4,81
ÁREA DE FRESA X 0,035 DE ESPESSURA	2545,95*0,035	89,11000000	89,11
			93,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,92

5.1.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X KM	(93,92*1,50)*20,3	2.859,86000000	2.859,86
			2.859,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.859,86


5.1.6. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

			QTD
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X 1,50 t/m ³	(93,92*1,50)*1,50	211,32000000	211,32
			211,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,32

5.1.7. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 1	39,30	39,30000000	39,30
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 2 ENTRADA DO PARQUE IMPERIAL	32,80	32,80000000	32,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

	72,10
--	--------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,10

5.1.8. 03.16.011 REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE TACHAS EXISTENTES NA FAIXA CENTRAL (CONSIDERAR 30% DAS TACHAS QUE NÃO FORAM DETERIORADAS COM O TEMPO E AINDA ESTÃO NO LOCAL)	$((400/8)*30)/100$	15,00000000	15,00
REMOÇÃO DE TACHAS EXISTENTES NA FAIXA DE BORDO (CONSIDERAR 30% DAS TACHAS QUE NÃO FORAM DETERIORADAS COM O TEMPO E AINDA ESTÃO NO LOCAL)	$((((400/8)*30)/100)*2$	30,00000000	30,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

5.1.9. 4915708 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

			QTD
DESASSORIAMENTO DAS SARJETAS E SANGRIAS E00 À E20	20*20*2	800,00000000	800,00
			800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,00

5.1.10. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PISOS INTERTRAVADOS E SEXTAVADOS E00 A E05 + 10M LADO COMERCIAL	128,80	128,80000000	128,80
			128,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,80

5.1.11. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 1 METRO X LARGURA X ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((39,30*0,60)*0,05)*1,50$	1,77000000	1,77
DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO 2 METRO X LARGURA X ESPESSURA + 50% DE EMPOLAMENTO	$((32,80*1,20)*0,05)*1,50$	2,95000000	2,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

REMOÇÃO DE 123 TACHAS 0,10X0,10X0,02	(0,10*0,10*0,02)*45	0,01000000	0,01
REMOÇÃO DE INTERTRAVADOS E SEXTAVADOS X ESPESSURA APROXIMADA + 50% DE EMPOLAMENTO	(128,80*0,10)*1,50	19,32000000	19,32
			24,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,05

5.2.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE	(64,68 + 31,53)	96,21000000	96,21
			96,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,21

5.2.2. 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)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	((64,68 + 31,53)*0,15)*1,30	18,76000000	18,76
			18,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,76

5.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((64,68 + 31,53)*0,15)*1,30*20,3	380,85000000	380,85
			380,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,85

5.2.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA RECOMPOR A BASE ÁREAS X 0,15 DE PROFUNDIDADE + 30% DE EMPOLAMENTO	((64,68 + 31,53)*0,15)*1,30	18,76000000	18,76
			18,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,76

5.2.5. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(39,30*0,60)*0,05	1,18000000	1,18
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(32,80*1,20)*0,05	1,97000000	1,97
			3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15

5.2.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((39,30*0,60)*0,05)*17,7	20,87000000	20,87
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	((32,80*1,20)*0,05)*17,7	34,83000000	34,83
			55,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,70

5.2.7. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(39,30*0,60)*0,05	1,18000000	1,18
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(32,80*1,20)*0,05	1,97000000	1,97
			3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15

5.2.8. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

			QTD
SARJETÃO 1 ARMAÇÃO	(39,30*0,60)*3,11	73,33000000	73,33
SARJETÃO 2 ARMAÇÃO	(32,80*1,20)*3,11	122,41000000	122,41
			195,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,74

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">115,48%</td> <td style="text-align: center;">71,54%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">156,70%</td> <td style="text-align: center;">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>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

5.2.9. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

			QTD
SARJETÃO 1	$(39,30 \times 0,60) \times 0,15$	3,54000000	3,54
SARJETÃO 2	$(32,80 \times 1,20) \times 0,15$	5,90000000	5,90
			9,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,44

5.2.10. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO BGS	$(64,68 + 31,53) \times 0,15$	14,43000000	14,43
			14,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,43

5.2.11. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO BGS X KM	$((64,68 + 31,53) \times 0,15) \times 17,7$	255,44000000	255,44
			255,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,44

5.2.12. 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO BGS	$(64,68 + 31,53) \times 0,15$	14,43000000	14,43
			14,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,43

5.2.13. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO DO BINDER	2642,16	2.642,16000000	2.642,16
			2.642,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.642,16

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

5.2.14. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
APLICAÇÃO DE BINDER DEVIDO ALTO TRÁFEGO E DECLIVIDADE ACENTUADA DA VIA REFORÇO M2 X ESPESSURA	2642,16*0,03	79,26000000	79,26
			79,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,26

5.2.15. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO DA PRÓXIMA CAMADA CBUQ	2642,16	2.642,16000000	2.642,16
			2.642,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.642,16

5.2.16. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO PAVIMENTO	$(64,68+31,53)*0,05$	4,81000000	4,81
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	2545,95*0,035	89,11000000	89,11
APLICAÇÃO DE BINDER DEVIDO ALTO TRÁFEGO E DECLIVIDADE ACENTUADA DA VIA REFORÇO M2 X ESPESSURA	2642,16*0,03	79,26000000	79,26
			173,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,18

5.2.17. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	$\frac{((64,68+31,53)*0,05)*22,7}{7}$	109,20000000	109,20
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	$(2545,95*0,035)*22,7$	2.022,76000000	2.022,76
APLICAÇÃO DE BINDER DEVIDO ALTO TRÁFEGO E DECLIVIDADE ACENTUADA DA VIA REFORÇO M2 X ESPESSURA X KM	$(2642,16*0,03)*22,7$	1.799,31000000	1.799,31
			3.931,27

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: right;">-</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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.931,27

5.2.18. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO PAVIMENTO	$((64,68+31,53)*0,05)$	4,81000000	4,81
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	$(2545,95*0,035)$	89,11000000	89,11
			93,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,92

5.2.19. 70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)

			QTD
CONSIDERAR 50% DA ÁREA APÓS FRESA, PARA REQUALIFICAR AS LOMBADAS DENTRO DOS PADRÕES 2UN	$(3,7*6,50*2)/2$	24,05000000	24,05
			24,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,05

5.3.1. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
CALÇADA NA ÁREA COMERCIAL ATÉ PONTO DE ÔNIBUS X 0,05 M DE ESPESSURA	128,80*0,05	6,44000000	6,44
			6,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,44

5.3.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
CALÇADA NA ÁREA COMERCIAL ATÉ PONTO DE ÔNIBUS X 0,05 M DE ESPESSURA X KM	$(128,80*0,05)*17,7$	113,99000000	113,99
			113,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,99

5.3.3. 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:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

			QTD
CALÇADA NA ÁREA COMERCIAL ATÉ PONTO DE ÔNIBUS X 0,05 M DE ESPESSURA	128,80*0,05	6,44000000	6,44
			6,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,44

5.3.4. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
CALÇADA NA ÁREA COMERCIAL ATÉ PONTO DE ÔNIBUS M2	128,80	128,80000000	128,80
			128,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,80

5.4.1. 28.03.03.99 SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (M2)

			QTD
ÁREAS DE FAIXAS DE BORDO E LINHAS DE CONTINUIDADE COR BRANCA	152	152,00000000	152,00
ÁREAS DE FAIXAS DE CENTRO DUPLA CONTÍNUA COR AMARELA	76	76,00000000	76,00
			228,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,00

5.4.2. 5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)

			QTD
ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. BRANCA	12,30	12,30000000	12,30
ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. AMARELA	27,75	27,75000000	27,75
			40,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,05

5.4.3. 5213359 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

			QTD
TACHAS MONODIRECIONAL	147	147,00000000	147,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

		147,00
--	--	---------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,00

5.4.4. 5213360 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

		QTD
TACHAS BIDIRECIONAIS	10	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.4.5. 70.06.020 TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO (UN)

		QTD
TACHÃO	118	118,00000000
		118,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,00

5.4.6. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)

		QTD
PLACA R-19 - KM40 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAI O AO QUADRADO (0,25X0,25) X 1 UN	$(3,1415 \times (0,25 \times 0,25)) \times 1$	0,20000000
PLACA A-18 - SINALIZAÇÃO DE LOMBADA = (0,45X0,45) X 1 UN	$(0,45 \times 0,45) \times 1$	0,20000000
		0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

5.4.7. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

		QTD
2 POSTES PRÓPRIOS	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.4.8. 5213868 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		QTD
CONSIDERAR 3 BRAÇOS PROJETADOS (SOPORTE DE SINALIZAÇÃO 2X1 PARA SUBSTITUIÇÃO	3	3,00000000
		3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

	3,00
--	-------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.4.9. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

5.4.10. 03.003.005 (E) CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

5.4.11. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
SERVENTE COM ENCARGOS PARA INSTALAÇÃO DE 2 POSTES PRÓPRIOS	2	2,00000000
		2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.4.12. 4915718 LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E DELINEADORES REFLETIVOS (M²)

		QTD
CONSIDERAR LIMPEZA DE DUAS PLACAS 50X70 DE INDICAÇÃO DE LOMBADA A 50M	(0,50*0,70)*2	0,70000000
		0,70
CONSIDERAR A LIMPEZA DE PLACA A-18 - SINALIZAÇÃO DE LOMBADA = (0,45X0,45) X 3UN	(0,45*0,45)*3	0,61000000
		0,61
CONSIDERAR LIMPEZA DE PLACAS COM BRAÇO PROJETADO, TAIS COMO INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS ORIENTAÇÃO E DESTINO	(2,00*1,00)*5	10,00000000
		10,00
CONSIDERAR TAMANHO MÉDIO DE 50 X 1,00 PARA PLACA COM INFORMAÇÃO (VIA COM CURVAS PERIGOSAS	(0,50*1,00)*1	0,50000000
		0,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

	11,81
--	--------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,81

6.1.1. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

			QTD
CONSIDERAR DESMONTE DE PEDRA NO INÍCIO DA VIA ONDE SERÃO EXECUTADAS AS NOVAS SARJETAS	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

6.1.2. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
RECOMPOSIÇÃO DE BASE ÁREA TOTAL DAS DEMOLIÇÕES	814,66 + 2358,26 + 740,52	3.913,44000000	3.913,44
ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE CBUQ PARA CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO NAS ÁREAS ONDE SÓ SERIA FRESA	25,90+39,38	65,28000000	65,28
			3.978,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.978,72

6.1.3. 4915663 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM (M³)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM SOMATÓRIA	(253,57 + 61,18 + 818,55 + 1292,36)*0,035	84,90000000	84,90
			84,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,90

6.1.4. 03.75.03 (I) HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

			QTD
ÁREA DE FRESAGEM SOMATÓRIA	253,57 + 61,18 + 818,55 + 1292,36	2.425,66000000	2.425,66
			2.425,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.425,66

6.1.5. 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
--	------------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

DEMOLIÇÃO DE CBUQ PARA RECOMPOR BASE X 0,05 DE ESPESSURA	3978,72*0,05	198,94000000	198,94
ÁREA DE FRESA X 0,035 DE ESPESSURA	2425,66*0,035	84,90000000	84,90
			283,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 283,84

6.1.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X KM	(283,84*1,50)*20,3	8.642,93000000	8.642,93
			8.642,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.642,93

6.1.7. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

			QTD
M3 DE CBUQ REMOVIDO (DEMOLIÇÃO + FRESA) + 50% DE EMPOLAMENTO X 1,50 t/m ³	(283,84*1,50)*1,50	638,64000000	638,64
			638,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 638,64

6.1.8. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CANALÉTAS MEIA CANA E SARJETAS COM 0,55M	1252,25	1.252,25000000	1.252,25
			1.252,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.252,25

6.1.9. 03.16.011 REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE TACHÕES EXISTENTES NO INÍCIO DA VIA + ROTATÓRIA	85 + 13	98,00000000	98,00
REMOÇÃO DE TACHÕES EXISTENTES NO FIM DA VIA	7	7,00000000	7,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

6.1.10. 4915708 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

			QTD
CONSIDERAR LIMPEZA DE SARJETAS E GUIAS A MANTER DA ESTACA E22 A E28 LADO DIREITO	12	12,00000000	12,00
CONSIDERAR LIMPEZA DE SARJETAS E GUIAS A MANTER DA ESTACA E37 A E44 + 2,40M AMBOS OS LADOS	285	285,00000000	285,00
			297,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,00

6.1.11. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CANALETAS MEIA CANA, SARJETAS METRO X LARGURA X ESPESURA + 50% DE EMPOLAMENTO	(1252,25*0,55)*1,50	1.033,11000000	1.033,11
REMOÇÃO DE 220 TACHAS 0,25X0,0,15X0,05	(0,25*0,15*0,05)*105	0,20000000	0,20
CONSIDERAR DESMONTE DE PEDRA NO INICIO DA VIA ONDE SERÃO EXECUTADA AS NOVAS SARJETAS	15	15,00000000	15,00
			1.048,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.048,31

6.2.1.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
TUBO DE 800MM COMPRIMENTO 9,00 M X 1,80 M LARGURA X 1,50 M PROFUNDIDADE MÉDIA	(9,00*(1,80*1,50))	24,30000000	24,30
TUBO DE 600MM COMPRIMENTO 7,50 M X 1,60 M LARGURA X 1,50 M PROFUNDIDADE MÉDIA	(7,50*(1,60*1,50))	18,00000000	18,00
			42,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,30

6.2.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

REATERRO TUBULAÇÃO DE 800 MM V. ESCAVADO - V. TUBO (Fórmula do volume do cilindro) (1,50M X 1,80M X 9M) - (π X R ² X 9M) + 35% COMPACTAÇÃO	$(9*(1,50*1,80))-((3,1415*0,45^2*9))*1,35$	16,57000000	16,57
REATERRO TUBULAÇÃO DE 600 MM V. ESCAVADO - V. TUBO (Fórmula do volume do cilindro) (1,50M X 1,60M X 15M) - (π X R ² X 9M) + 35% COMPACTAÇÃO	$(7,50*(1,50*1,60))-((3,1415*0,45^2*7,50))*1,35$	11,56000000	11,56
			28,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,13

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

			QTD
V. TOTAL ESCAVADO - V. TOTAL DE REATERRO + EMPOLAMENTO DE 30%	$(42,30 - 28,13)*1,30$	18,42000000	18,42
			18,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,42

6.2.1.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
V. TOTAL ESCAVADO - V. TOTAL DE REATERRO + EMPOLAMENTO DE 30% X KM	$((42,30 - 28,13)*1,30)*25,4$	467,89000000	467,89
			467,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 467,89

6.2.1.5. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
TUBO DE 800MM COMPRIMENTO 9,00 M X 1,80 M LARGURA X 0,10M DE CAMADA DE BRITA	$9,00*(1,80*0,10)$	1,62000000	1,62
TUBO DE 600MM COMPRIMENTO 7,50 M X 1,60 M LARGURA X 0,10M DE CAMADA DE BRITA	$7,50*(1,60*0,10)$	1,20000000	1,20
			2,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,82

6.2.1.6. 92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

		QTD
TUBO Ø800MM	9	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.2.1.7. 92221 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		QTD
TUBO DE 600MM	7,50	7,50000000
		7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

6.2.2.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,50 M X 2 UNIDADES	$(((2,60*1,20)*1,50)*2)$	9,36000000
		9,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,36

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

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,50 M X 2 UNIDADES + EMPOLAMENTO 30%	$(((2,60*1,20)*1,50)*2)*1,30$	12,17000000
		12,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,17

6.2.2.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 1,50 M X 2 UNIDADES + EMPOLAMENTO 30% X KM	$(((2,60*1,20)*1,50)*2)*1,30)*25,4$	309,07000000
		309,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 309,07

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%	
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	FORTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	DER-SP	2025/04
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/07
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			-	
			-	
			115,48%	
			71,54%	
			156,70%	
			98,72%	
			122,00%	
			-	
			128,23%	
			-	
			0,00%	
			0,00%	

6.2.2.4. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2,60 M X 1,20 M X 0,05 DE BRITA X 2 UN	$((2,60*1,20)*0,05)*2$	0,31000000
		0,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,31

6.2.2.5. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA 2 UN	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.2.2.6. 00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M (UN)

		QTD
GUIA CHAPÉU 2UN PRÓXIMO A E29	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.2.2.7. 06.020.023 (I) FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV. (UN)

		QTD
SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA DA BLS PRÓXIMA A E29	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2.2.8. 06.020.003 (I) INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO (UN)

		QTD
SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA DA BLS PRÓXIMA A E29	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2.2.9. 06.023.001 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

		QTD
7 BL SIMPLES A REFORMAR	10	10,00000000
		10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA: 13/10/2025 BDI: 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

1 DRENO A REFORMAR PRÓXIMO A E12	1	1,00000000	1,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

6.2.3.1.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
RADIER PARA MURO ALA M2 X 2 LADOS ENTRADA E SAÍDA DO TUBO DE 800MM	3,23*2	6,46000000	6,46
RADIER PARA MURO ALA M2 X 1 LADOS TUBO DE 600MM	2,78*1	2,78000000	2,78
			9,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,24

6.2.3.2.1. 89480 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA TESTA DA SAÍDA DO TUBO DE 800mm 2 LADOS	(1,40*1,20)*2	3,36000000	3,36
ALVENARIA TESTA DA SAÍDA DO TUBO DE 600mm 1 LADO	(1,10*0,88)*1	0,97000000	0,97
MURO ALA TUBO DE 800mm M2 DAS 2 ALAS X 2 LADOS (ENTRADA E SAÍDA DO TUBO)	((1,45*1,45)*2)*2	8,41000000	8,41
MURO ALA TUBO DE 600mm M2 DAS 2 ALAS X 1 LADO (SAÍDA DO TUBO)	(1,25*1,25)*2	3,13000000	3,13
			15,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,87

6.2.3.2.2. 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 ALVENARIA MURO ALA SEGUNDO DNIT (BNAA 01 - ADAPTÁVEL EM BSTC 60) BITOLAS DE Ø 5,0 6,3 8,0 CONSIDERAR KG X 1 MURO (SAÍDA DO TUBO)	58,37	58,37000000	58,37
ARMADURA ALVENARIA MURO ALA SEGUNDO DNIT (BNAA 02 - ADAPTÁVEL EM BSTC 80) BITOLAS DE Ø 5,0 6,3 8,0 CONSIDERAR KG X 2 MUROS (SAÍDA E ENTRADA DO TUBO)	92,69*2	185,38000000	185,38
			243,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,75

6.2.3.2.3. 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
ALVENARIA TESTA DA SAÍDA DO TUBO DE 800mm 2 LADOS M2 X ESPESSURA	3,36*0,20	0,67000000	0,67
ALVENARIA TESTA DA SAÍDA DO TUBO DE 600mm 1 LADO M2 X ESPESSURA	0,97*0,20	0,19000000	0,19
MURO ALA TUBO DE 800mm M2 DAS 2 ALAS X 2 LADOS (ENTRADA E SAÍDA DO TUBO) M2 X ESPESSURA	8,41*0,20	1,68000000	1,68
MURO ALA TUBO DE 600mm M2 DAS 2 ALAS X 1 LADO (SAÍDA DO TUBO) M2 X ESPESSURA	3,13*0,20	0,63000000	0,63
			3,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,17

6.2.3.2.4. 87897 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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)

			QTD
M2 TOTAL DOS MUROS ALA A CHAPISCAR	15,87	15,87000000	15,87
			15,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,87

6.2.3.2.5. 87289 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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

			QTD
M2 TOTAL DOS MUROS ALA A REBOCAR	15,87	15,87000000	15,87
			15,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,87

6.3.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1	814,66	814,66000000	814,66
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2	2358,26	2.358,26000000	2.358,26
RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3	740,52	740,52000000	740,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

PAVIMENTO NOVO EMBOCADURA PELICANOS	114,15	114,15000000	114,15
			4.027,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.027,59

6.3.2. 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)

			QTD
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(814,66*0,15)*1,30	158,86000000	158,86
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(2358,26*0,15)*1,30	459,86000000	459,86
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(740,52*0,15)*1,30	144,40000000	144,40
CARGA DA ÁREA DE ABERTURA (EMBOCADURA PELICANOS) X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(114,15*0,15)*1,30	22,26000000	22,26
			785,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,38

6.3.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO X KM	((814,66*0,15)*1,30)*25,4	4.035,01000000	4.035,01
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO X KM	((2358,26*0,15)*1,30)*25,4	11.680,46000000	11.680,46
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO X KM	((740,52*0,15)*1,30)*25,4	3.667,80000000	3.667,80
CARGA DA ÁREA DE ABERTURA (EMBOCADURA PELICANOS) X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO X KM	((114,15*0,15)*1,30)*25,4	565,38000000	565,38
			19.948,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.948,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

6.3.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(814,66*0,15)*1,30	158,86000000	158,86
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(2358,26*0,15)*1,30	459,86000000	459,86
CARGA DA ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3 X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(740,52*0,15)*1,30	144,40000000	144,40
CARGA DA ÁREA DE ABERTURA (EMBOCADURA PELICANOS) X 0,15 DE ESPESSURA +30% DE EMPOLAMENTO	(114,15*0,15)*1,30	22,26000000	22,26
			785,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,38

6.3.5. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(21,00*1,20)*0,05	1,26000000	1,26
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(19,00*1,20)*0,05	1,14000000	1,14
SARJETÃO 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(22,65*1,20)*0,05	1,36000000	1,36
SARJETÃO 4 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(16,00*1,20)*0,05	0,96000000	0,96
SARJETÃO 5 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(13,20*1,20)*0,05	0,79000000	0,79
SARJETÃO 6 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	(23,00*1,20)*0,05	1,38000000	1,38
SOMATÓRIA DAS SARJETAS COM 0,30 DE LARGURA A CONSTRUIR X ESPESSURA DO BGS	((52,50*0,30)*2)*0,05	1,58000000	1,58
SOMATÓRIA DAS SARJETAS COM 0,45 DE LARGURA A CONSTRUIR X ESPESSURA DO BGS	(66*0,45)*0,05	1,49000000	1,49
SOMATÓRIA DAS SARJETAS COM 0,55 DE LARGURA A CONSTRUIR X ESPESSURA DO BGS	((90+19+297,25+560+115)*0,55)*0,05	29,73000000	29,73
SOMATÓRIA DAS GUIAS X LARGURA X ESPESSURA DO BGS	(1252,25*0,15)*0,05	9,39000000	9,39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

SOMATÓRIA DAS GUIAS DE TRAVAMENTO X LARGURA X ESPESSURA DO BGS	$((10,25+8,65)*0,15)*0,05$	0,14000000	0,14
			49,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,22

6.3.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((21,00*1,20)*0,05)*22$	27,72000000	27,72
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((19,00*1,20)*0,05)*22$	25,08000000	25,08
SARJETÃO 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((22,65*1,20)*0,05)*22$	29,90000000	29,90
SARJETÃO 4 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((16,00*1,20)*0,05)*22$	21,12000000	21,12
SARJETÃO 5 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((13,20*1,20)*0,05)*22$	17,42000000	17,42
SARJETÃO 6 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((23,00*1,20)*0,05)*22$	30,36000000	30,36
GUIAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((1252,25 + 10,25 + 8,65)*0,15)*0,05)*22$	209,74000000	209,74
SARJETAS DE 30 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((52,50*0,30)*2)*0,05)*2$	34,65000000	34,65
SARJETAS DE 45 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((66*0,45)*0,05)*22$	32,67000000	32,67
SARJETAS DE 55 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X KM	$((90+19+297,25+560+115)*0,55)*0,05)*22$	654,16000000	654,16
			1.082,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.082,82

6.3.7. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
SARJETÃO 1 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(21,00*1,20)*0,05$	1,26000000	1,26
SARJETÃO 2 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(19,00*1,20)*0,05$	1,14000000	1,14
SARJETÃO 3 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(22,65*1,20)*0,05$	1,36000000	1,36
SARJETÃO 4 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(16,00*1,20)*0,05$	0,96000000	0,96
SARJETÃO 5 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(13,20*1,20)*0,05$	0,79000000	0,79
SARJETÃO 6 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(23,00*1,20)*0,05$	1,38000000	1,38

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

GUIAS COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$((1252,25 + 10,25 + 8,65) \times 0,15) \times 0,05$	9,53000000	9,53
SARJETAS DE 30 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$((52,50 \times 0,30) \times 2) \times 0,05$	1,58000000	1,58
SARJETAS DE 45 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(66 \times 0,45) \times 0,05$	1,49000000	1,49
SARJETAS DE 55 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$((90 + 19 + 297,25 + 560 + 115) \times 0,55) \times 0,05$	29,73000000	29,73
			49,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,22

6.3.8. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
SOMATÓRIA DAS GUIAS	1252,25	1.252,25000000	1.252,25
SOMATÓRIA DAS GUIAS DE TRAVAMENTO	(10,25+8,65)	18,90000000	18,90
			1.271,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.271,15

6.3.9. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
CONSIDERAR A EXTENSÃO DAS ÁREAS DE ASSENTAMENTO DE NOVAS GUIAS X 0,20 DE LARGURA X 0,15 DE PROFUNDIDADE	$(1252,25 \times 0,20) \times 0,15$	37,57000000	37,57
			37,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,57

6.3.10. 94291 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

			QTD
SARJETAS DE 30 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$52,50 \times 2$	105,00000000	105,00
SARJETAS DE 45 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	66	66,00000000	66,00
SARJETAS DE 55 COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	$(90 + 19 + 297,25 + 560 + 115)$	1.081,25000000	1.081,25
			1.252,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.252,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

6.3.11. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

			QTD
SARJETÃO 1 ARMAÇÃO	(21,00*1,20)*3,11	78,37000000	78,37
SARJETÃO 2 ARMAÇÃO	(19,00*1,20)*3,11	70,91000000	70,91
SARJETÃO 3 ARMAÇÃO	(22,65*1,20)*3,11	84,53000000	84,53
SARJETÃO 4 ARMAÇÃO	(16,00*1,20)*3,11	59,71000000	59,71
SARJETÃO 5 ARMAÇÃO	(13,20*1,20)*3,11	49,26000000	49,26
SARJETÃO 6 ARMAÇÃO	(23,00*1,20)*3,11	85,84000000	85,84
			428,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 428,62

6.3.12. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

			QTD
SARJETÃO 1	(21,00*1,20)*0,15	3,78000000	3,78
SARJETÃO 2	(19,00*1,20)*0,15	3,42000000	3,42
SARJETÃO 3	(22,65*1,20)*0,15	4,08000000	4,08
SARJETÃO 4	(16,00*1,20)*0,15	2,88000000	2,88
SARJETÃO 5	(13,20*1,20)*0,15	2,38000000	2,38
SARJETÃO 6	(23,00*1,20)*0,15	4,14000000	4,14
			20,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,68

6.3.13. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS	814,66*0,15	122,20000000	122,20
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS	2358,26*0,15	353,74000000	353,74
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS	740,52*0,15	111,08000000	111,08
EMBOCADURA PELICANOS X 15 DE ESPESSURA DO GBS	114,15*0,15	17,12000000	17,12
			604,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 604,14

6.3.14. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS X KM	(814,66*0,15)*22	2.688,38000000	2.688,38
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS X KM	(2358,26*0,15)*22	7.782,26000000	7.782,26
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS X KM	(740,52*0,15)*22	2.443,72000000	2.443,72
EMBOCADURA PELICANOS X 15 DE ESPESSURA DO BGS X KM	(114,15*0,15)*22	376,70000000	376,70
			13.291,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.291,06

6.3.15. 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 1 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS	814,66*0,15	122,20000000	122,20
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 2 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS	2358,26*0,15	353,74000000	353,74
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE 3 X 0,15 DE ESPESSURA DO GBS	740,52*0,15	111,08000000	111,08
EMBOCADURA PELICANOS X 15 DE ESPESSURA DO BGS	114,15*0,15	17,12000000	17,12
			604,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 604,14

6.3.16. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE	4027,59	4.027,59000000	4.027,59
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO	2425,66	2.425,66000000	2.425,66
			6.453,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.453,25

6.3.17. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO PAVIMENTO	4027,59*0,05	201,38000000	201,38
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	2425,66*0,035	84,90000000	84,90
			286,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 286,28

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

6.3.18. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(4027,59*0,05)*21,9	4.410,21000000	4.410,21
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO X KM	(2425,66*0,035)*21,9	1.859,27000000	1.859,27
			6.269,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.269,48

6.3.19. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE X ESPESSURA DO PAVIMENTO	4027,59*0,05	201,38000000	201,38
ÁREA DE FRESA PARA RECAPEAMENTO X ESPESSURA DO PAVIMENTO	2425,66*0,035	84,90000000	84,90
			286,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 286,28

6.3.20. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
NO INICIO DA VIA, LADO ESQUERDO CONSIDERAR REPLANTIO APÓS ACABAMENTO DE SARJETA E GUIA	66,67	66,67000000	66,67
			66,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,67

6.4.1. 28.03.03.99 SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (M2)

			QTD
ÁREAS DE FAIXAS DE BORDO E LINHAS DE CONTINUIDADE COR BRANCA	(882,40*0,10)*2	176,48000000	176,48
ÁREA DA FAIXA DE CENTRO SIMPLES CONTÍNUA COR AMARELA	(882,40*0,10)	88,24000000	88,24
			264,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,72

6.4.2. 5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

			QTD
ÁREA DE LINHAS DE RETENÇÕES, CANALIZAÇÕES, ONDULAÇÕES, ZEBRADOS, ETC. AMARELA	20,80	20,80000000	20,80
			20,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,80

6.4.3. 5213359 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

			QTD
TACHAS MONODIRECIONAL (FAIXA DE BORDO)	294	294,00000000	294,00
			294,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,00

6.4.4. 5213360 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

			QTD
TACHAS BIDIRECIONAIS (FAIXA DE CENTRO)	220	220,00000000	220,00
			220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

6.4.5. 70.06.020 TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO (UN)

			QTD
TACHÃO (CONSIDERAR PARA RECOLOCAÇÃO NA ROTATÓRIA)	85	85,00000000	85,00
			85,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,00

6.4.6. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)

			QTD
PLACA R-19 - KM40 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAI0 AO QUADRADO (0,25X0,25) X 2UN	$(3,1415 \cdot (0,25 \cdot 0,25)) \cdot 2$	0,39000000	0,39
			0,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,39

6.4.7. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	BDI : 23,60%																																
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
SP Educação	2025/07	122,00%	-																																
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

02 POSTES PRÓPRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.4.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

6.4.9. 03.003.005 (E) CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

6.4.10. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
SERVENTE COM ENCARGOS PARA INSTALAÇÃO DE 2 POSTES PRÓPRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.1. 17.004.001 (E) LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL= 20% DA ÁREA TOTAL DA AV. JOSÉ GIANESELLA SENTIDO ALPES DA CANTAREIRA	12837,82*0,20	2.567,56000000	2.567,56
LIMPEZA FINAL= 20% DA ÁREA TOTAL DA AV. JOSÉ GIANESELLA SENTIDO DIVISA DE MUNICÍPIO	1610,70*0,20	322,14000000	322,14
LIMPEZA FINAL= 20% DA ÁREA TOTAL DA AV. VER. BELARMINO P. DE CARVALHO SENTIDO MAIRIPORÁ	2642,16*0,20	528,43000000	528,43
LIMPEZA FINAL= 20% DA ÁREA TOTAL DA ALAMEDA DAS SAÍRAS SENTIDO MAIRIPORÁ	6453,25*0,20	1.290,65000000	1.290,65
			4.708,78

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÁ/SP	<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>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>199 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÁ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.708,78

8.1. 02.006.021 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (ENS.)

			QTD
ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CONTROLE TECNOLÓGICO DE QUALIDADE DO PAVIMENTO REALIZAR 1 ENSAIO A CADA 400 TONELADAS DE CBUQ A SER APLICADO NA OBRA GIANESELLA SENTIDO ALPES	4	4,00000000	4,00
SAIOS DE LABORATÓRIO - CONTROLE TECNOLÓGICO DE QUALIDADE DO PAVIMENTO REALIZAR 1 ENSAIO A CADA 400 TONELADAS DE CBUQ A SER APLICADO NA OBRA GIANESELLA SENTIDO SP	1	1,00000000	1,00
SAIOS DE LABORATÓRIO - CONTROLE TECNOLÓGICO DE QUALIDADE DO PAVIMENTO REALIZAR 1 ENSAIO A CADA 400 TONELADAS DE CBUQ A SER APLICADO NA OBRA AV. VER. BERLARMINO	1	1,00000000	1,00
SAIOS DE LABORATÓRIO - CONTROLE TECNOLÓGICO DE QUALIDADE DO PAVIMENTO REALIZAR 1 ENSAIO A CADA 400 TONELADAS DE CBUQ A SER APLICADO NA OBRA SAÍRAS	2	2,00000000	2,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.1. 20.003.061 (E) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

			QTD
PROJETO AS-BUILT DE SINALIZAÇÃO DA AV. JOSÉ GIANESELLA	3	3,00000000	3,00
PROJETO AS-BUILT DE SINALIZAÇÃO DA AV. VER. BELARMINO P. DE CARVALHO	2	2,00000000	2,00
PROJETO AS-BUILT DE SINALIZAÇÃO DA AL. DAS SAÍRAS	1	1,00000000	1,00
PROJETO AS-BUILT DE SOLUÇÕES DE DRENAGEM DA SAÍRAS	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 13/10/2025 BDI : 23,60%																																
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO + SINALIZAÇÃO NA AV. VER. BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO / AV. JOSÉ GIANESELLA - BAIRRO ROSEIRA E AL. DAS SAÍRAS - BAIRRO ALPES DA CANTAREIRA - MAIRIPORÃ/SP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FUNTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-SP</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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: right;">-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">128,23%</td> <td style="text-align: right;">-</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	DER-SP	2025/04	-	-	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-SP	2025/04	-	-																															
	SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%																															
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%																															
	SP Educação	2025/07	122,00%	-																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR BELARMINO PEREIRA DE CARVALHO - ROSEIRA AVENIDA JOSÉ GIANESELLA - ROSEIRA ALAMEDA DAS SAÍRAS - ALPES DA CANTAREIRA, MAIRIPORÃ - SP.																																		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																																		
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO																																		
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP																																		
TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																																		

KAREN APARECIDA ANDRADE CAMPOS
Arquiteta e Urbanista/Responsável Técnica
CAU: A178892-2
RRT nº SI16149401100CT001

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
Secretário Municipal De Obras E Planejamento
CPF: 136.843.168-22