



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2021/04	120,87%	-	06/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	07/2021
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR					

1.1. 17.30.02 (E) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	1,25*2	2,50000000	2,50
			2,50

2.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO - ESTACA 21	147,19	147,19000000	147,19
			147,19

2.2. 01.01.07 (E) - REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO - ESTACA 0 x 30% DE EMPOLAMENTO	(147,19*0,15)*1,30	28,70000000	28,70
			28,70

3.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

			QTD
TUBO DE 600MM - COMP x LARG x PROF.	((6+28+4,50+3,50+35+5+3,50)*1,00)*1,50	128,25000000	128,25
TUBO DE 800MM - COMP x LARG. x PROF.	(10*1,20)*1,70	20,40000000	20,40
			148,65

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
TUBO DE 600MM - FÓRMULA (Xr² x c) * 30% de empolamento - 85,50m	(3,1415*(0,325*0,325)*85,50)*1,30	36,88000000	36,88
TUBO DE 800MM - FÓRMULA (Xr² x c) * 30% de empolamento - 10,00m	(3,1415*(0,425*0,425)*10)*1,30	7,38000000	7,38
			44,26

3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
TUBO DE 600MM - FÓRMULA (Xr² x c) * 30% de empolamento - 85,50m	((3,1415*(0,325*0,325)*85,50)*1,30)*20	737,64000000	737,64
TUBO DE 800MM - FÓRMULA (Xr² x c) * 30% de empolamento - 10,00m	((3,1415*(0,425*0,425)*10)*1,30)*20	147,53000000	147,53
			885,17

3.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

			QTD
TUBO DE 600MM - FÓRMULA (Xr² x c) * 30% de empolamento - 85,50m	(3,1415*(0,325*0,325)*85,50)*1,30	36,88000000	36,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021 BDI : 25,00%																													
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>182 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2021/04</td> <td>120,87%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,82%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>130,27%</td> <td>99,70%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021	SP	2021/04	120,87%	-	06/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	07/2021	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021																												
SP	2021/04	120,87%	-	06/2021																												
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	07/2021																												
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021																												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																													
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP																															
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ																															
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS																															
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP																															
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR																															

			QTD
TUBO DE 600MM - FÓRMULA (Xr² x c) * 30% de empolamento - 10,00m	(3,1415*(0,425*0,425)*10)*1,30	7,38000000	7,38
			44,26

3.5. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

			QTD
TUBO DE 600mm - 85,50 m x 1,00 m x 0,05 de brita	(85,50*1)*0,05	4,28000000	4,28
TUBO DE 800mm - 10 m x 1,20 m x 0,05 de brita	(10*1,20)*0,05	0,60000000	0,60
			4,88

3.6. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

			QTD
TUBO DE 600MM - 85,50M	6+28+4,50+3,50+35+5+3,50	85,50000000	85,50
			85,50

3.7. 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_12/2015 (M)

			QTD
TUBO DE 800MM	10	10,00000000	10,00
			10,00

3.8. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

			QTD
TUBO DE 600MM - ESCAVAÇÃO TOTAL - CARGA E DESCARGA	148,65-44,26	104,39000000	104,39
			104,39

3.9. 97957 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
BOCA DE LOBO - 5 UNIDADES	5	5,00000000	5,00
			5,00

3.10. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

			QTD
BOCA DE LOBO TRIPLA - 1 UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.11. 99301 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
POÇO DE VISITA - 3 UNIDADES	3	3,00000000	3,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2021/04	120,87%	-	06/2021
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	07/2021
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	QTD
	3,00

3.12. 98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

	QTD	
POÇO DE VISITA - 3 UNIDADES h=1,50	4,50000000	4,50
		4,50

3.13. 00006243 - TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

	QTD		
POÇO DE VISITA - 3 UNIDADES	3	3,00000000	3,00
			3,00

3.14. 06.23.01 (I) - REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

	QTD		
BOCA DE LOBO SIMPLES - EXISTENTE	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.1. 14.11.231 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B (M2)


	QTD		
LATERAIS - 2,74 m ² x 2 LADOS	2,74*2	5,48000000	5,48
FUNDOS - 2,00 M DE BASE x 2,50 DE ALTURA	2*2,50	5,00000000	5,00
			10,48

4.2. 10.01.040 - ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

	QTD		
FUNDOS - ARMADURA DO MURO DE ALA - BITOLA DE 8mm - horizontal	((2,50*4)*0,40)	4,00000000	4,00
FUNDOS - ARMADURA DO MURO DE ALA - ESTRIBO BITOLA DE 12,5mm - vertical	((2,00*3)*1)	6,00000000	6,00
LATERAIS - ARMADURA DO MURO DE ALA - BITOLA DE 8mm - horizontal	((2,50*4)*0,40)*2	8,00000000	8,00
LATERAIS - ARMADURA DO MURO DE ALA - BITOLA DE 12,5mm - vertical	((2,00*3)*1)*2	12,00000000	12,00
			30,00

4.3. 10.08.02 (I) - GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO (M3)

	QTD		
FUNDOS - 0,20 x 0,20 x 2,50 de altura x 4 pontos - vertical	((0,20*0,20)*2,50)*4	0,40000000	0,40
FUNDOS - 0,20 x 0,20 x 2,00 de altura x 3 pontos - horizontal	((0,20*0,20)*2,00)*3	0,24000000	0,24
LATERAIS - 0,20 x 0,20 x 2,50 de altura x 4 pontos - vertical	((0,20*0,20)*2,50)*4)*2	0,64000000	0,64
LATERAIS - 0,20 x 0,20 x 2,00 de altura x 3 pontos - horizontal	((0,20*0,20)*2,00)*3)*2	0,48000000	0,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2021/04	120,87%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	REF.					

		QTD
		1,76

4.4. 09.01.020 - FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2)

		QTD	
LATERAIS - SAPATA 6M DE COMPRIMENTO x 0,20 DE ALTURA x 2 LADOS	(6*0,20)*2	2,40000000	2,40
FRONTAL - SAPATA 0,60M DE COMPRIMENTO x APATA 0,20 DE ALTURA x 2 LADOS	(0,60*0,20)*2	0,24000000	0,24
BASE - 4,83 DE FRENTE x 0,20 DE ALTURA	(4,83*0,20)	0,97000000	0,97
			3,61

4.5. 11.01.100 - CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA (M3)

		QTD	
LATERAIS - SAPATA 6M DE COMPRIMENTO x 0,20 DE ALTURA x 2 LADOS x 0,20 DE ESPESSURA DO CONCRETO	((6*0,20)*2)*0,20	0,48000000	0,48
FRONTAL - SAPATA 0,60M DE COMPRIMENTO x APATA 0,20 DE ALTURA x 2 LADOS x 0,20 DE ESPESSURA DO CONCRETO	((0,60*0,20)*2)*0,20	0,05000000	0,05
BASE - 4,83 DE FRENTE x 0,20 DE ALTURA x 0,20 DE ESPESSURA DO CONCRETO	(4,83*0,20)*0,20	0,19000000	0,19
			0,72

4.6. 11.16.040 - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (M3)

		QTD	
BASE - 4,83 DE FRENTE x 0,20 DE ALTURA x 0,20 DE ESPESSURA DO CONCRETO	(4,83*0,20)*0,20	0,19000000	0,19
			0,19

4.7. 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

		QTD	
BERÇO DAS ADUELAS	4,83	4,83000000	4,83
			4,83

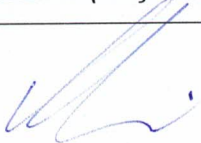


4.8. 10546 - PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM (M3)


		QTD	
BASE - 4,83 m² x 0,15 de espessura	4,83*0,15	0,72000000	0,72
			0,72

5.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

		QTD	
ABERTURA DE CAIXA - 21 ESTACAS	420*6,20	2.604,00000000	2.604,00
			2.604,00

5.2. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2021/04	120,87%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA - 21 ESTACAS - 30% de empolamento	((420*6,20)*0,18)*1,30	609,34000000	609,34
			609,34

5.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA - 21 ESTACAS - 30% empolamento	((420*6,20)*0,18)*1,30*20	12.186,72000000	12.186,72
			12.186,72

5.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

			QTD
ABERTURA DE CAIXA - 21 ESTACAS - 30% empolamento	((420*6,20)*0,18)*1,30	609,34000000	609,34
			609,34

5.5. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
LADO DIREITO - GUIA - 430,86m	(430,86*0,10)*0,05	2,15000000	2,15
LADO ESQUERDO - GUIA - 419,33m	(419,33*0,10)*0,05	2,10000000	2,10
LADO DIREITO - SARJETA - 430,86m	(430,86*0,30)*0,05	6,46000000	6,46
LADO ESQUERDO - SARJETA - 419,33m	(419,33*0,30)*0,05	6,29000000	6,29
			17,00

5.6. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)


			QTD
LADO DIREITO - 430,86m	430,86	430,86000000	430,86
LADO ESQUERDO - 419,33M	419,33	419,33000000	419,33
			850,19

5.7. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
LADO DIREITO - 430,86	430,86	430,86000000	430,86
LADO ESQUERDO - 419,33	419,33	419,33000000	419,33
			850,19

5.8. 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M²)

			QTD
LADO DIREITO - SARJETA 430,86	430,86*0,30	129,26000000	129,26
LADO ESQUERDO - SARJETA 419,33	419,33*0,30	125,80000000	125,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021	
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2021/04	120,87%	-	06/2021	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	07/2021	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR						

		QTD
		255,06

5.9. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

		QTD
BASE DE BRITA GRADUADA - 21 ESTACAS (420m)	((21*20)*6,20)*0,13	338,52000000
		338,52

5.10. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

		QTD
21 ESTACAS (420m) x 6,20	(21*20)*6,20	2.604,00000000
		2.604,00

5.11. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

		QTD
21 ESTACAS (420m) x 6,20 x 0,05 CBUQ	((21*20)*6,20)*0,05	130,20000000
		130,20

5.12. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		QTD
21 ESTACAS (420m) x 6,20 x 0,05 = 130,20 m ³ x 20 m ³ /km = 2.604,00	((21*20)*6,20)*0,05)*2	2.604,00000000
		2.604,00

5.13. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

		QTD
21 ESTACAS (420m) x 6,20 x 0,05 CBUQ	((21*20)*6,20)*0,05	130,20000000
		130,20

6.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

		QTD
NOME DA RUA	1	1,00000000
		1,00


6.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		QTD
KM30 - 2 PLACAS	(0,45*0,45)*2	0,41000000
		0,41

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

		QTD
NOME DA RUA	1	1,00000000
KM30	2	2,00000000
		3,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1)	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 1) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2021/04	120,87%	-	06/2021
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	07/2021
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

		QTD
NOME DA RUA	1	1,00000000
KM30	2	2,00000000
		3,00

6.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

		QTD
FAIXA CENTRAL - 21 ESTACAS (420m ²) x 0,10m	((21*20)*0,10)	42,00000000
		42,00


 THAINARA DE ALMEIDA VETTORI
 ARQUITETA E URBANISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICA
 CAU: A194127-5
 RRT: SI11015596I00CT001


Marcus Wônica
 CPF: 181.376.328-32
 Secretário de Obras e Serviços

