

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÁ/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535, CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.1. 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

3.1. 4413985 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (M²)

			QTD
REGULARIZAÇÃO DE TALUDE - ESTACA 04 - 18,00 X 6,00	18*6	108,00000000	108,00
			108,00

4.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	100,40*0,05	5,02000000	5,02
DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO 400MM	2,40*0,05	0,12000000	0,12
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE	54*0,10	5,40000000	5,40
			10,54

4.2. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES + 15% DE EMPOLAMENTO	((100,40*0,05)*1,15	5,77000000	5,77
DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO 400MM + 15% DE EMPOLAMENTO	((2,40*0,05)*1,15	0,14000000	0,14
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE+ 15% DE EMPOLAMENTO	((54*0,10)*1,15	6,21000000	6,21
			12,12

4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO + 15% DE EMPOLAMENTO X KM	((100,40*0,05)*1,15)*20	115,46000000	115,46
DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO 400MM + 15% DE EMPOLAMENTO X KM	((2,40*0,05)*1,15)*20	2,76000000	2,76
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE + 15% DE EMPOLAMENTO X KM	((54*0,10)*1,15)*20	124,20000000	124,20
			242,42

4.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO + 15% DE EMPOLAMENTO	(100,40*0,05)*1,15	5,77000000	5,77
DEMOLIÇÃO TUBO DE CONCRETO 400 MM + 15% DE EMPOLAMENTO	(2,40*0,05)*1,15	0,14000000	0,14
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE 15% DE EMPOLAMENTO	(54*0,10)*1,15	6,21000000	6,21
			12,12

5.1. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÁ/SP	DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%		
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÁ/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2021
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-	12/2021
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535, CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	02/2022
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA = 1 UN	1	1,00000000
		1,00

5.2. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

		QTD
BOCA DE LOBO SIMPLES = 1 UN	1	1,00000000
		1,00

6.1. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

		QTD
GUIA LADO DIREITO	(207,23*0,10)*0,05	1,04000000
GUIA LADO ESQUERDO	(212,57*0,10)*0,05	1,06000000
GUIA DE TRAVAMENTO	(25,25*0,10)*0,05	0,13000000
SARJETA LADO DIREITO	(207,23*0,30)*0,05	3,11000000
SARJETA LADO ESQUERDO	(212,57*0,30)*0,05	3,19000000
SARJETÃO 16,00M	(16*0,60)*0,05	0,48000000
		9,01

6.2. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

		QTD
GUIA - COMPROMENTO TOTAL	419,80	419,80000000
GUIA DE TRAVAMENTO - COMPROMENTO TOTAL	25,25	25,25000000
		445,05

6.3. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)

		QTD
SARJETA COMPRIMENTO TOTAL	419,80*0,30*0,15	18,89000000
SARJETÃO	16*0,60*0,10	0,96000000
		19,85

6.4. 00007156 - TELA DE AÇO 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
TELA PARA SARJETÃO = 16X0,60	16*0,60	9,60000000
		9,60

6.5. 101840 - RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M3)

		QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840M ² X 0,05 ESPESSURA DA BRITA	840*0,05	42,00000000
EMBOCADURA	229,00*0,05	11,45000000
		53,45

6.6. 10554 - PEDRA BICA CORRIDA (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%		
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2021
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-	12/2021
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535, CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	02/2022
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

		QTD	
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,10 ESPESSURA DA BRITA	4,20*200*0,10	84,00000000	84,00
EMBOCADURA 229,00M²	229*0,10	22,90000000	22,90
			106,90

6.7. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		QTD	
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M²	4,20*200	840,00000000	840,00
EMBOCADURA 229,00M²	229	229,00000000	229,00
			1.069,00

6.8. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

		QTD	
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,04 DE CAPA (FAIXA IV)	4,20*200*0,04	33,60000000	33,60
EMBOCADURA 229,00M² (FAIXA IV)	229*0,04	9,16000000	9,16
			42,76

6.9. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

		QTD	
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,04 DE CAPA	4,20*200*0,04	33,60000000	33,60
EMBOCADURA 229,00M²	229*0,04	9,16000000	9,16
			42,76

6.10. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		QTD	
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,04 DE CAPA X 20 KM	4,20*200*0,04*20	672,00000000	672,00
EMBOCADURA 229,00M²	229*0,04*20	183,20000000	183,20
			855,20

6.11. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

		QTD	
LEVANTAMENTO DE PV	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

		QTD	
PLACA NOME DE RUA	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%		
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2021
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-	12/2021
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535, CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	02/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

		QTD	
PLACA 30KM	(0,45*0,45)	0,20000000	0,20
			0,20

7.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

		QTD	
PLACA NOME DE RUA	2	2,00000000	2,00
PLACA 30 KM	1	1,00000000	1,00
			3,00

7.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

		QTD	
PLACA NOME DE RUA	2	2,00000000	2,00
PLACA 30 KM	1	1,00000000	1,00
			3,00

7.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO TOTAL = 200	200*0,10	20,00000000	20,00
			20,00

8.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		QTD	
LIMPEZA ÁREA	200*0,50	100,00000000	100,00
			100,00

MANOELA LINHARES SOUZA
CAU: A2482592
RRT: SI11690890I00CT001

MARCUS IVÔNICA
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS
CPF: 181.376.328-32



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535, CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF.	
					12/2021	
					12/2021	
					02/2022	
					02/2022	
					12/2021	

2.1. 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

3.1. 4413985 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (M²)

			QTD
REGULARIZAÇÃO DE TALUDE - ESTACA 04 - 18,00 X 6,00	18*6	108,00000000	108,00
			108,00

4.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	100,40*0,05	5,02000000	5,02
DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO 400MM	2,40*0,05	0,12000000	0,12
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE	54*0,10	5,40000000	5,40
			10,54

4.2. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES + 15% DE EMPOLAMENTO	{(100,40*0,05)*1,15}	5,77000000	5,77
DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO 400MM + 15% DE EMPOLAMENTO	{(2,40*0,05)*1,15}	0,14000000	0,14
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE+ 15% DE EMPOLAMENTO	{(54*0,10)*1,15}	6,21000000	6,21
			12,12

4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO + 15% DE EMPOLAMENTO X KM	{((100,40*0,05)*1,15)*20}	115,46000000	115,46
DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO 400MM + 15% DE EMPOLAMENTO X KM	{((2,40*0,05)*1,15)*20}	2,76000000	2,76
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE + 15% DE EMPOLAMENTO X KM	{((54*0,10)*1,15)*20}	124,20000000	124,20
			242,42

4.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO + 15% DE EMPOLAMENTO	{(100,40*0,05)*1,15}	5,77000000	5,77
DEMOLIÇÃO TUBO DE CONCRETO 400 MM + 15% DE EMPOLAMENTO	{(2,40*0,05)*1,15}	0,14000000	0,14
DEMOLIÇÃO DE BLOQUETE 15% DE EMPOLAMENTO	{(54*0,10)*1,15}	6,21000000	6,21
			12,12

5.1. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP		DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%		
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2021
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-	12/2021
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535, CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	02/2022
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

		QTD
BOCA DE LOBO DUPLA = 1 UN	1	1,00000000
		1,00

5.2. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

		QTD
BOCA DE LOBO SIMPLES = 1 UN	1	1,00000000
		1,00

6.1. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

		QTD
GUIA LADO DIREITO	(207,23*0,10)*0,05	1,04000000
GUIA LADO ESQUERDO	(212,57*0,10)*0,05	1,06000000
GUIA DE TRAVAMENTO	(25,25*0,10)*0,05	0,13000000
SARJETA LADO DIREITO	(207,23*0,30)*0,05	3,11000000
SARJETA LADO ESQUERDO	(212,57*0,30)*0,05	3,19000000
SARJETÃO 16,00M	(16*0,60)*0,05	0,48000000
		9,01

6.2. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

		QTD
GUIA - COMPROMENTO TOTAL	419,80	419,80000000
GUIA DE TRAVAMENTO - COMPROMENTO TOTAL	25,25	25,25000000
		445,05

6.3. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)

		QTD
SARJETA COMPRIMENTO TOTAL	419,80*0,30*0,15	18,89000000
SARJETÃO	16*0,60*0,10	0,96000000
		19,85

6.4. 00007156 - TELA DE AÇO 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
TELA PARA SARJETÃO = 16X0,60	16*0,60	9,60000000
		9,60

6.5. 101840 - RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M3)

		QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840M² X 0,05 ESPESURA DA BRITA	840*0,05	42,00000000
EMBOCADURA	229,00*0,05	11,45000000
		53,45

6.6. 10554 - PEDRA BICA CORRIDA (M3)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 10/02/2022		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2021/10	120,87%	-	12/2021
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535, CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	02/2022
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,10 ESPESSURA DA BRITA	4,20*200*0,10	84,00000000	84,00
EMBOCADURA 229,00M²	229*0,10	22,90000000	22,90
			106,90

6.7. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

			QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M²	4,20*200	840,00000000	840,00
EMBOCADURA 229,00M²	229	229,00000000	229,00
			1.069,00

6.8. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

			QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,04 DE CAPA (FAIXA IV)	4,20*200*0,04	33,60000000	33,60
EMBOCADURA 229,00M² (FAIXA IV)	229*0,04	9,16000000	9,16
			42,76

6.9. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

			QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,04 DE CAPA	4,20*200*0,04	33,60000000	33,60
EMBOCADURA 229,00M²	229*0,04	9,16000000	9,16
			42,76

6.10. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESTACA 00 ATE 13 = 4,20 X 200 = 840 M² X 0,04 DE CAPA X 20 KM	4,20*200*0,04*20	672,00000000	672,00
EMBOCADURA 229,00M²	229*0,04*20	183,20000000	183,20
			855,20

6.11. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

			QTD
LEVANTAMENTO DE PV	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
PLACA NOME DE RUA	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	DATA : 10/02/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA ARTURO LORENZI, BAIRRO CARAGUATA - MAIRIPORÃ/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP OBRAS	184 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2021
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP	2021/10	120,87%	-	12/2021
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535, CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	02/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
PLACA 30KM	(0,45*0,45)	0,20000000	0,20
			0,20

7.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

			QTD
PLACA NOME DE RUA	2	2,00000000	2,00
PLACA 30 KM	1	1,00000000	1,00
			3,00

7.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

			QTD
PLACA NOME DE RUA	2	2,00000000	2,00
PLACA 30 KM	1	1,00000000	1,00
			3,00

7.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL = 200	200*0,10	20,00000000	20,00
			20,00

8.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

			QTD
LIMPEZA ÁREA	200*0,50	100,00000000	100,00
			100,00


MANOELA LINHARES SOUZA
CAU: A2482592
RRT: SI11690890I00CT001

MARCUS IVÔNICA
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS
CPF: 181.376.328-32