


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

	a	b	QTD	
1,00*1,00	a*b	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.1. 02.08.020 - Placa de identificação para obra (M2)

	a	b	c	QTD	
1,25 (2,00x16,00)	a*b*c	1,25000000	2,00000000	16,00000000	40,00
					40,00

1.2. 02.03.120 - Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (M2)

	a	b	c	QTD	
1,25 (2,00x140)	a*b*c	1,25000000	2,00000000	140,00000000	350,00
					350,00

1.3. 01.17.121 - Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (UN)

	a	b	QTD	
1,00*6,00	a*b	1,00000000	6,00000000	6,00
				6,00

1.4. 02.10.060 - Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas (M2)

	a	b	QTD	
1,20*2084	a*b	1,20000000	2.084,00000000	2.500,80
				2.500,80

2. DEMOLIÇÃO E PREPARO DE TERRENO

	a	b	QTD	
1,00*1,00	a*b	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

2.1. 03.01.020 - Demolição manual de concreto simples (M3)


	a	b	c	QTD	
TOTAL	(2,00*400,00)*0,10	0,10000000	2,00000000	400,00000000	80,00
					80,00

2.2. 05.07.050 - Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3)

	a	b	c	QTD	
TOTAL	(2,00*400,00)*0,10	2,00000000	400,00000000	0,10000000	80,00
					80,00

2.3. 07.05.020 - Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial (M3)

	a	b	c	QTD	
262*(060*0,60)	(0,60*0,60)*262,00	262,00000000	0,60000000	0,60000000	94,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	a	b	c	QTD
				94,32

2.4. 03.01.260 - Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (M3)

	a	b	c	QTD
(0,15*0,30)*678	a*b*c	0,15000000	0,30000000	678,00000000
				30,51

2.5. 05.08.220 - Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (M3)

	a	b	c	QTD
(1,00*0,60)*250	a*b*c	1,00000000	0,60000000	250,00000000
				150,00

2.6. 05.08.060 - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km (M3)

	a	b	c	QTD
(1,00*0,60)*250	a*b*c	1,00000000	0,60000000	250,00000000
				150,00

3. URBANIZAÇÃO PRAÇA - INFRAESTRUTURA URBANA

	a	b	QTD
1,00*1,00	a*b	1,00000000	1,00000000
			1,00

3.1. 07.01.020 - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (M3)

	a	b	c	QTD
(2,00*0,20)*225	a*b*c	2,00000000	0,20000000	225,00000000
				90,00

3.2. 05.10.021 - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km (M3)


	a	b	c	QTD
(2,00*0,20)*225	a*b*c	2,00000000	0,20000000	225,00000000
				90,00

3.3. 07.10.020 - Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle (M3)

	a	b	c	QTD
(2,00*0,20)*225	a*b*c	2,00000000	0,20000000	225,00000000
				90,00

3.4. 54.01.010 - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (M2)

	a	b	QTD
500*5,00	a*b	500,00000000	5,00000000
			2.500,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.5. 54.01.210 - Base de brita graduada (M3)

		a	b	c	QTD
(1,00*0,15)*635,00	a*b*c	1,00000000	0,15000000	635,00000000	95,25
					95,25

3.6. 54.04.340 - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia (M2)

		a	b	QTD
(2,00*250,00)	a*b	2,00000000	250,00000000	500,00
				500,00

3.7. 16.02.066 - Piso de concreto armado fck 25mpa desempenho mecânico e=10cm (M2)

		a	b	QTD
(2,00*250,00)	a*b	2,00000000	250,00000000	500,00
				500,00

3.8. 54.06.020 - Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa (M)

		a	b	QTD
(1,00*50,00)	a*b	1,00000000	50,00000000	50,00
				50,00

3.9. 54.06.040 - Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa (M)

		a	b	QTD
(1,00*600,00)	a*b	1,00000000	600,00000000	600,00
				600,00

3.10. 16.02.027 - Ga-01 guia leve ou separador de pisos (M)

		a	b	QTD
(1,00*400,00)	a*b	1,00000000	400,00000000	400,00
				400,00

3.11. 07.12.00 (I) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO (KG)


		a	QTD
25,00	a	25,00000000	25,00
			25,00

3.12. 05.92.02 (I) - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO (M3)

		a	b	c	QTD
(1,20*0,08)*105,00	a*b*c	1,20000000	0,08000000	105,00000000	10,08
					10,08

3.13. 08.30.00 (I) - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM PARA FUNDAÇÃO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	c	QTD
(0,15*0,40)*500	a*b*c	0,15000000	0,40000000	500,00000000	30,00
					30,00

3.14. 08.31.00 (I) - ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM (M2)

		a	b	QTD	
2,00*20,00	a*b	2,00000000	20,00000000	40,00	
					40,00

3.15. 08.32.00 (I) - ALVENARIA DE MEIO TIJOLO COMUM (M2)

		a	b	QTD	
(2,00*100)	a*b	2,00000000	100,00000000	200,00	
					200,00

3.16. 08.33.00 (I) - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM (M2)

		a	b	QTD	
(2,00*250,00)	a*b	2,00000000	250,00000000	500,00	
					500,00

3.17. 08.34.00 (I) - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM (M2)

		a	b	QTD	
(2,00*250,00)	a*b	2,00000000	250,00000000	500,00	
					500,00

3.18. 08.35.00 (I) - ALVENARIA DE PEDRA SECA (M3)

		a	b	QTD	
(2,00*50,00)	a*b	2,00000000	50,00000000	100,00	
					100,00

3.19. 08.36.00 (I) - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		a	b	QTD	
(2,00*30,00)	a*b	2,00000000	30,00000000	60,00	
					60,00


3.20. 08.37.00 (I) - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6 (M2)

		a	b	QTD	
2*1500	a*b	2,00000000	1.500,00000000	3.000,00	
					3.000,00

3.21. 08.39.00 (I) - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 (M2)

		a	b	QTD	
2*125	a*b	2,00000000	125,00000000	250,00	
					250,00

3.22. 08.40.00 (I) - REBOCO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	QTD
(2,00*100,00)	a*b	2,00000000	100,00000000	200,00
				200,00

3.23. 08.51.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (M3)

		a	b	c	QTD
(2,00*0,10)*500	a*b*c	2,00000000	0,10000000	500,00000000	100,00
					100,00

3.24. 08.70.00 (I) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM (M2)

		a	b	QTD
(2,00*50,00)	a*b	2,00000000	50,00000000	100,00
				100,00

3.25. 54.06.170 - Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa (M3)

		a	b	QTD
(1,00x200,00)	a*b	1,00000000	200,00000000	200,00
				200,00

4. ILUMINAÇÃO DECORATIVA

		a	b	QTD
1,00*1,00	a*b	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

4.1. 09.02.059 - Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro (UN)

		a	b	QTD
(1,00*24,00)	a*b	1,00000000	24,00000000	24,00
				24,00

4.2. 37.13.630 - Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A (UN)

		a	b	QTD
(1,00*12,00)	a*b	1,00000000	12,00000000	12,00
				12,00


4.3. 40.11.010 - Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo (UN)

		a	b	QTD
(1,00*500,00)	a*b	1,00000000	500,00000000	500,00
				500,00

4.4. 38.13.010 - Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios (M)

		a	b	QTD
(1,00*2.500,00)	a*b	1,00000000	2.500,00000000	2.500,00
				2.500,00

4.5. 06.01.020 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	c	QTD
(1,00*0,60)*200	a*b*c	1,00000000	0,60000000	200,00000000	120,00
					120,00

4.6. 06.11.020 - Reaterro manual para simples regularização sem compactação (M3)

		a	b	c	QTD
(1,00*0,60)*200,00	a*b*c	1,00000000	0,60000000	200,00000000	120,00
					120,00

4.7. 39.03.174 - Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (M)

		a	b	QTD
(1,00*300,00)	a*b	1,00000000	300,00000000	300,00
				300,00

4.8. 39.21.201 - Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C (M)

		a	b	QTD
(1,00*2.500,00)	a*b	1,00000000	2.500,00000000	2.500,00
				2.500,00

4.9. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

		a	b	QTD
(1,00*2.000,00)	a*b	1,00000000	2.000,00000000	2.000,00
				2.000,00

4.10. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

		a	b	QTD
(1,00*200,00)	a*b	1,00000000	200,00000000	200,00
				200,00


4.11. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

		a	b	QTD
(1,00*150)	a*b	1,00000000	150,00000000	150,00
				150,00

4.12. 00042249 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

		a	b	QTD
(1,00*120)	a*b	1,00000000	120,00000000	120,00
				120,00

4.13. 04.17.040 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	QTD
(1,00*300,00)	a*b	1,00000000	300,00000000	300,00
				300,00

4.14. 00013393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

		a	b	QTD
(1,00*24,00)	a*b	1,00000000	24,00000000	24,00
				24,00

4.15. 54852 - CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM (Un)

		a	b	QTD
(1,00*120,00)	a*b	1,00000000	120,00000000	120,00
				120,00

4.16. 001 - POSTES EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM 02(DOIS) BRAÇOS (UN)

		a	b	QTD
(1,00*84,00)	a*b	1,00000000	84,00000000	84,00
				84,00

4.17. 002 - POSTE CONTINUO 4 (QUATRO) PETALAS EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) (UN)

		a	b	QTD
(1,00*60,00)	a*b	1,00000000	60,00000000	60,00
				60,00

4.18. 003 - FORNECIMENTO DE POSTE DE SEGURANÇA COM SINALIZADOR GIROFLEX (UN)

		a	b	QTD
(1,00*12,00)	a*b	1,00000000	12,00000000	12,00
				12,00

4.19. 004 - POSTE SOLAR FOTOVOLTAICO COM BATERIA OCULTA = ALTURA DE 3,00M (UN)


		a	b	QTD
1,00*4,00	a*b	1,00000000	4,00000000	4,00
				4,00

4.20. 005 - POSTE SOLAR FOTOVOLTAICO COM BATERIA OCULTA = ALTURA DE 4,00M (UN)

		a	b	QTD
1*24	a*b	1,00000000	24,00000000	24,00
				24,00

4.21. 006 - POSTE SOLAR FOTOVOLTAICO COM BATERIA OCULTA = ALTURA DE 5,00M (UN)

		a	b	QTD
1*36	a*b	1,00000000	36,00000000	36,00
				36,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.22. 007 - POSTE SOLAR FOTOVOLTAICO COM BATERIA OCULTA = ALTURA DE 6,00M (UN)

		a	b	QTD
1*36	a*b	1,00000000	36,00000000	36,00
				36,00

4.23. 00014164 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

		a	b	QTD
(1,00*36,00)	a*b	1,00000000	36,00000000	36,00
				36,00

4.24. 00005051 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

		a	b	QTD
(1,00*36,00)	a*b	1,00000000	36,00000000	36,00
				36,00

4.25. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

		a	b	QTD
(1,00*36,00)	a*b	1,00000000	36,00000000	36,00
				36,00

4.26. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

		a	b	QTD
(1,00*24,00)	a*b	1,00000000	24,00000000	24,00
				24,00

4.27. 57610 - HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M (Un)

		a	b	QTD
(1,00*50,00)	a*b	1,00000000	50,00000000	50,00
				50,00

4.28. 00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM² (UN)


		a	b	QTD
(1,00*150)	a*b	1,00000000	150,00000000	150,00
				150,00

4.29. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO (M)

		a	b	QTD
(1,00*120,00)	a*b	1,00000000	120,00000000	120,00
				120,00

4.30. 08.01.00 (I) - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 À 30CM (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	QTD
1,00*20,00	a*b	1,00000000	20,00000000	20,00
				20,00

5. PAISAGISMO

		a	b	QTD
PAISAGISMO	a*b	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

5.1. 34.01.020 - Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros) (M2)

		a	b	QTD
(5,00*1000))	a*b	5,00000000	1.000,00000000	5.000,00
				5.000,00

5.2. 34.01.010 - Terra vegetal orgânica comum (M3)

		a	b	c	QTD
(0,40*1,00)*300	a*b*c	0,40000000	1,00000000	300,00000000	120,00
					120,00

5.3. 16.03.006 - Grama sao carlos em placas (M2)

		a	b	QTD
(2,00*125)	a*b	2,00000000	125,00000000	250,00
				250,00

5.4. 34.04.130 - Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m (UN)

		a	b	QTD
(1,00*30,00)	a*b	1,00000000	30,00000000	30,00
				30,00

5.5. 35.05.210 - Balanço duplo em madeira rústica (CJ)

		a	b	QTD
1,00*20,00	a*b	1,00000000	20,00000000	20,00
				20,00

5.6. 35.05.220 - Gangorra dupla em madeira rústica (CJ)


		a	b	QTD
1,00*15,00	a*b	1,00000000	15,00000000	15,00
				15,00

5.7. 35.05.240 - Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares) (CJ)

		a	b	QTD
1,00*15,00	a*b	1,00000000	15,00000000	15,00
				15,00

5.8. 16.07.023 - Bc-25 banco de concreto pre-fabricado (l=216cm) (UN)

		a	b	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	QTD
1,00*40,00	a*b	1,00000000	40,00000000	40,00
				40,00

5.9. 16.07.040 - Banco com assento de concreto armado liso desempenado com pintura verniz acrílico fundação sapata isolada e pilarete bloco concreto revestido (M)

		a	b	QTD
1,00*40,00	a*b	1,00000000	40,00000000	40,00
				40,00

6. PINTURA

		a	b	QTD
PINTURA	a*b	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

6.1. 11.18.060 - Lona plástica (M2)

		a	b	QTD
4*100	a*b	4,00000000	100,00000000	400,00
				400,00

6.2. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		a	b	QTD
2,00*10,00	a*b	2,00000000	10,00000000	20,00
				20,00

6.3. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		a	b	QTD
4,00*300	a*b	4,00000000	300,00000000	1.200,00
				1.200,00

6.4. 100761 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

		a	b	QTD
4*300	a*b	4,00000000	300,00000000	1.200,00
				1.200,00


6.5. 15.04.082 - Tinta latex para piso (M2)

		a	b	QTD
2*1500	a*b	2,00000000	1.500,00000000	3.000,00
				3.000,00

6.6. 10.22.00 (I) - REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE COM REMOVEDOR "PINTOFF" OU SIMILAR (M2)

		a	b	QTD
2,00*150,00	a*b	2,00000000	150,00000000	300,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	00000132	DATA : 29/03/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÕES DE PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS - A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA - SÃO PAULO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%	-	03/2017
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1395 / 1397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4419-3791	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	a	b	QTD
			300,00

6.7. 10.23.00 (I) - TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA (M2)

	a	b	QTD
2,00*1500	a*b	2,00000000	1.500,00000000
			3.000,00

6.8. 10.25.03 (I) - APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO) (M2)

	a	b	QTD
2*500	a*b	2,00000000	500,00000000
			1.000,00

6.9. 10.25.01 (I) - APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (M2)

	a	b	QTD
2*250	a*b	2,00000000	250,00000000
			500,00

VALDECIR FERNANDES
SECRETÁRIO DE SERVIÇOS URBANOS

ALCIONE DE OLIVEIRA SILVA REIS
ENGENHEIRA CIVIL
C.R.E.A. Nº 5062037729/SP