

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E CONTENÇÃO (ANTEPROJETO/BASICO E EXECUTIVO)

		a	b	QTD
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM	a*b	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.1.1. 01.09.00 (I) - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (M2)

		a	b	QTD
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	1000000	1.000.000,00000000	1.000.000,00	
				1.000.000,00

1.1.2. 020043 - TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES (M2)

		a	b	QTD
TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	350000	350.000,000000000	350.000,00	
				350.000,00

1.1.3. 99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

		a	b	QTD
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)	150	150,00000000	150,00	
				150,00

1.1.4. 01.20.921 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO COM GPS (MÍNIMO DE 3 MARCOS) (UN)

		a	b	QTD
Implantação de marcos através de levantamento com GPS (mínimo de 3 marcos) (UN)	150	150,00000000	150,00	
				150,00

1.1.5. 01.21.00 (I) - NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO (M)

		a	b	QTD
NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO (M)	100	100,00000000	100,00	
				100,00

1.1.6. 01.13.00 (I) - NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS (M/SEC)

		a	b	QTD
NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	60	60,00000000	60,00	
				60,00

1.1.7. 01.20.010 - TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (TX)

		a	b	QTD
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	50	50,00000000	50,00	
				50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
		50,00

1.2.1. 01.21.110 - SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M)

		QTD
Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	4500	4.500,00000000
		4.500,00

1.2.2. 01.21.130 - SONDAGEM DO TERRENO ROTATIVA EM ROCHA (M)

		QTD
Sondagem do terreno rotativa em rocha	4500	4.500,00000000
		4.500,00

1.2.3. 000018 - SONDAGEM ROTATIVA COROA WIDIA ALTERAÇÃO DE ROCHA-VERTICAL (M)

		QTD
SONDAGEM ROTATIVA COROA WIDIA ALTERAÇÃO DE ROCHA-VERTICAL	1000	1.000,00000000
		1.000,00

1.2.4. 01.21.120 - SONDAGEM DO TERRENO ROTATIVA EM SOLO (M)

		QTD
Sondagem do terreno rotativa em solo (M)	4500	4.500,00000000
		4.500,00

1.2.5. 101456 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QTD
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)	12	12,00000000
		12,00

1.2.6. A.07.000.020476 - TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

		QTD
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	25	25,00000000
		25,00

1.3.1. 16.01.02 (I) - ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL - EVA 1 - ATÉ 30.000 M2 (UN)

		QTD
ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL - EVA 1 - ATÉ 30.000 M2	1	1,00000000
		1,00

1.3.2. 03.10.00 (I) - ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA NÃO ARRUADA (KM2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA NÃO ARRUADA (KM2)	50	50,00000000	50,00
			50,00

1.3.3. 01.27.041 - LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO (UN)

			QTD
Laudo de caracterização de vegetação	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.4. 20.06.01 (E) - CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS (UN)

			QTD
CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

1.3.5. P9836 - GEÓLOGO (H)

			QTD
Geólogo	1440	1.440,00000000	1.440,00
			1.440,00

1.3.6. 20.03.61 (E) - PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE DOCUMENTO TÉCNICO PARA IMPLANTAÇÃO DAS SOLUÇÕES TÉCNICAS PADRÃO EM CONTENÇÃO DE ENCOSTAS. INCLUÍDO VISTORIA EM CAMPO, RELATÓRIOS DIGITAIS GEORREFERENCIADOS DA ESTRUTURA E REGISTRO FOTOGRAFICO	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.3.7. 000042 - PROJETO GEOLOGICO (M2)

			QTD
PROJETO GEOLOGICO	35000	35.000,00000000	35.000,00
			35.000,00

1.3.8. 021420 - REVISAO PROJETO "AS BUILT" SERVICO CONTENCAO ENCOSTA (UN)

			QTD
REVISAO PROJETO "AS BUILT" SERVICO CONTENCAO ENCOSTA	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.4.1. 01.05.01 (E) - TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM (M2)

			QTD
TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	3000	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	MES	REF.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2023/04	120,87%	-
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.2. 171510 - PASSARELA PEDESTRES EM MADEIRA 1,0X4,0M (UN)

		QTD	
PASSARELA PEDESTRES EM MADEIRA 1,0x4,0m (UN)	10	10,00000000	10,00
			10,00

1.4.3. 38043 - TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM (M2)

		QTD	
TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	35000	35.000,00000000	35.000,00
			35.000,00

1.4.4. 018502 - ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 15,0 METROS (MES)

		QTD	
ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 15,0 METROS	60	60,00000000	60,00
			60,00

1.4.5. 17.01.64 (E) - FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS (M)

		a	b	QTD
MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	a*b	1,00000000	500,00000000	500,00
				500,00

1.4.6. 17.01.71 (E) - MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM (M)

		a	b	QTD
MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	a*b	1,00000000	5.000,00000000	5.000,00
				5.000,00

1.4.7. 17.01.72 (E) - MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM (M)

		a	b	QTD
MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	a*b	1,00000000	500,00000000	500,00
				500,00

1.4.8. 021017 - CONTENCAO MURO DE PESO EM DIVISA H=4,0M CONCRETO CICLOPICO (M)

		QTD	
CONTENCAO MURO DE PESO EM DIVISA H=4,0m CONCRETO CICLOPICO	200	200,00000000	200,00
			200,00

1.4.9. 07.30.00 (I) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,17M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,17M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM (M2)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.10. 07.31.00 (I) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM (M2)

		QTD	
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM (M2)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.11. 07.32.00 (I) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM (M2)

		QTD	
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM (M2)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.12. 92750 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 (M3)

		QTD	
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1500	1.500,0000000 0	1.500,00
			1.500,00

1.4.13. 08.10.108 - GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 0,5 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO (M3)

		QTD	
Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização (M3)	1500	1.500,0000000 0	1.500,00
			1.500,00

1.4.14. 08.10.109 - GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 1 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

UTILIZAÇÃO (M3)

			QTD
Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm	3000	3.000,0000000	3.000,00
			3.000,00

1.4.15. 93956 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM	1000	1.000,0000000	1.000,00
			1.000,00

1.4.16. 93952 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000	1.000,00
			1.000,00

1.4.17. 93953 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000	1.000,00
			1.000,00

1.4.18. 93954 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.19. 93957 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.20. 93958 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.21. 93959 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.22. 93962 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.23. 93963 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.24. 93964 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.25. 93967 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,0000000 0	1.000,00
			1.000,00

1.4.26. 93968 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	MES	REF.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2023/04	120,87%	-
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.4.27. 93969 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

			QTD
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.4.28. 08.01.120 - ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M (M2)

			QTD
Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 8 m	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.4.29. 12.04.081 - ESTACA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA CRAVADA PARA 20T (M)

			QTD
Estaca pré-moldada protendida cravada para 20t (M)	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.4.30. 12.04.083 - ESTACA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA CRAVADA PARA 40T (M)

			QTD
Estaca pré-moldada protendida cravada para 40t (M)	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.4.31. 12.04.084 - ESTACA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA CRAVADA PARA 50T (M)

			QTD
Estaca pré-moldada protendida cravada para 50t (M)	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.4.32. 100652 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 (M)	10000	10.000,00000000	10.000,00
			10.000,00

1.4.33. 12.12.010 - TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO (TX)

		QTD	
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo (TX)	25	25,00000000	25,00
			25,00

1.4.34. 12.14.010 - TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS COM INJEÇÃO OU MICROESTACA (TX)

		QTD	
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca (TX)	25	25,00000000	25,00
			25,00

1.4.35. 12.04.080 - TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA (TX)

		QTD	
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada (TX)	20	20,00000000	20,00
			20,00

1.4.36. 031299 - MURETA GUIA DUPLA PARA CONSTRUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA (M)

		QTD	
MURETA GUIA DUPLA PARA CONSTRUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA (M)	800	800,00000000	800,00
			800,00

1.4.37. 031296 - ACO CA-50 MEDIO PARA PAREDE DIAFRAGMA (KG)

		QTD	
ACO CA-50 MEDIO PARA PAREDE DIAFRAGMA (KG)	100000	100.000,00000000	100.000,00
			100.000,00

1.4.38. 031297 - CONCRETO 1:1,5:3+283 L/AGUA PARA PAREDE DIAFRAGMA (M3)

		QTD	
CONCRETO 1:1,5:3+283 L/agua PARA PAREDE DIAFRAGMA (M3)	1500	1.500,00000000	1.500,00
			1.500,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	MES	REF.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2023/04	120,87%	-
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.39. 4413018 - FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO (KG)

		QTD	
Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado (kg)	100000	100.000,00000 000	100.000,00
			100.000,00

1.4.40. 1516317 - TELA METÁLICA DOBRADA EM L PARA MURO EM SOLO REFORÇADO - C = 200 CM, L = 50 CM E H = 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

		QTD	
Muro de face em tela metálica dobrada em L para solo reforçado - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m - fornecimento e instalação (m²)	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.4.41. 021227 - CONCRETO PROJETADO-MEIO MECANICO-ESPES.7CM-TALUDE H=1,2MX1,0M (M2)

		QTD	
CONCRETO PROJETADO-MEIO MECANICO-ESPES.7cm-TALUDE h=1,2mx1,0m (M2)	1500	1.500,0000000 0	1.500,00
			1.500,00

1.4.42. 1207711 - CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 20 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (M³)

		QTD	
Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	7000	7.000,0000000 0	7.000,00
			7.000,00

1.4.43. 1207723 - CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 40 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (M³)

		QTD	
Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	7000	7.000,0000000 0	7.000,00
			7.000,00

1.4.44. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		QTD	
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)	2000	2.000,0000000 0	2.000,00
			2.000,00

1.4.45. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COOROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)	2200	2.200,00000000	2.200,00
			2.200,00

1.4.46. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	25000	25.000,00000000	25.000,00
			25.000,00

1.4.47. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	25000	25.000,00000000	25.000,00
			25.000,00

1.4.48. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	25000	25.000,00000000	25.000,00
			25.000,00

1.4.49. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	25000	25.000,00000000	25.000,00
			25.000,00

1.4.50. 08.06.040 - BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM (M)

			QTD
Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	5000	5.000,00000000	5.000,00
			5.000,00

1.4.51. 08.06.080 - BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM (M)

			QTD
Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	10000	10.000,00000000	10.000,00
			10.000,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.4.52. 00007155 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

			QTD
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)	35000	35.000,00000000	35.000,00
			35.000,00

1.4.53. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	3000	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

1.4.54. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)	5500	5.500,00000000	5.500,00
			5.500,00

1.4.55. 08.40.00 (I) - REBOCO (M2)

			QTD
REBOCO (M2)	5500	5.500,00000000	5.500,00
			5.500,00

1.4.56. 090504 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM C/ARGAMASSA PRONTA. (M2)

			QTD
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm C/ARGAMASSA PRONTA.	5500	5.500,00000000	5.500,00
			5.500,00

1.4.57. 00000660 - CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (UN)

			QTD
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM	9460	9.460,00000000	9.460,00
			9.460,00

1.4.58. 11.01.002 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA (M2)

			QTD
Impermeabilização de sub-solos c/arg cim-areia 1:3 hidr tinta betuminosa	1500	1.500,00000000	1.500,00
			1.500,00

1.4.59. 1513941 - CONTENÇÃO EM AREIA-CIMENTO ENSACADA COM MISTURA DE AREIA COM 8% DE CIMENTO -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	MES	REF.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2023/04	120,87%	-
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO (M³)

			QTD
Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento	10000	10.000,000000	10.000,00
			10.000,00

1.4.60. 5406043 - ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA GALVANIZADA - TAXA 9,92 KG/M³ - MATERIAL DE JAZIDA (M³)

			QTD
Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 9,92 kg/m³ - material de jazida (m³)	55000	55.000,000000	55.000,00
			55.000,00

1.5.1. 06.65.22 (I) - FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV. (UN)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV. (UN)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.2. 06.65.08 (I) - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA (UN)

		a	b	QTD
INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA (UN)	a*b	1,00000000	50,00000000	50,00
				50,00

1.5.3. 05.19.01 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

		a	b	c	QTD
CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)	a*b*c	0,45000000	0,15000000	1.481,48000000	100,00
					100,00

1.5.4. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40X40X40CM C/ TAMPA (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	50	50,00000000	50,00
			50,00

1.5.5. 16.08.028 - CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)

			QTD
caixa de inspecao 60x60cm para esgoto	100	100,00000000	100,00
			100,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	MES	REF.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2023/04	120,87%	-
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.5.6. 16.08.026 - CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO (UN)

		QTD	
Ci-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	100	100,00000000	100,00
			100,00

1.5.7. 08.09.019 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES (M)

		QTD	
Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 150 incl conexões	150	150,00000000	150,00
			150,00

1.5.8. 08.09.018 - TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES (M)

		QTD	
Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	150	150,00000000	150,00
			150,00

1.5.9. 10.12.94 (E) - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO (M2)

		QTD	
CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	400	400,00000000	400,00
			400,00

1.5.10. 10.12.93 (E) - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA (M2)

		QTD	
CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	400	400,00000000	400,00
			400,00

1.5.11. 10.12.91 (E) - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) (M3)

		a	b	c	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) (M3)	a*b*c	0,50000000	0,10000000	800,00000000	40,00
					40,00

1.5.12. 10.12.90 (E) - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO (M3)

		a	b	c	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO (M3)	(a*b*c)*400	0,60000000	0,60000000	0,60000000	86,40
					86,40

1.5.13. 172509 - CANALETA DE CONTENCAO EM PE DE TALUDE (M)

		QTD	
CANALETA DE CONTENCAO EM PE DE TALUDE	6000	6.000,00000000	6.000,00
			6.000,00

1.5.14. 06.46.00 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.5.15. 06.47.00 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 40CM (M)

			QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 40CM	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.5.16. 06.08.00 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM (M)	a*b	1,500000000	400,000000000	600,00
				600,00

1.5.17. 06.09.00 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM (M)	a*b	1,500000000	400,000000000	600,00
				600,00

1.5.18. 06.10.01 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2 (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2 (M)	a*b	1,500000000	667,000000000	1.000,50
				1.000,50

1.5.19. 06.12.01 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2 (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2 (M)	a*b	1,500000000	134,000000000	201,00
				201,00

1.5.20. 06.14.01 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2 (M)	a*b	1,50000000	134,00000000	201,00
				201,00

1.5.21. 06.16.01 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-2 (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-2 (M)	a*b	1,50000000	134,00000000	201,00
				201,00

1.5.22. 06.17.01 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2 (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2 (M)	a*b	1,50000000	134,00000000	201,00
				201,00

1.5.23. 06.17.04 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM (M)	a*b	6,00000000	84,00000000	504,00
				504,00

1.5.24. 06.17.06 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 600MM (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 600MM	504	504,00000000		504,00
				504,00

1.5.25. 06.17.07 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 800MM (M)

		a	b	QTD
6,00*84,00	a*b	6,00000000	84,00000000	504,00
				504,00

1.5.26. 06.17.08 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1000MM (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1000MM (M)	a*b	6,00000000	84,00000000	504,00
				504,00

1.5.27. 06.17.09 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1200MM (M)

		a	b	QTD
6,00*42,00	a*b	6,00000000	42,00000000	252,00
				252,00

1.5.28. I052274 - ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50X1,5M, MISULA DE 20X 20CM, C = 1,00M, ESPESSURA 15CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO 30 MPA (UN)

		a	b	QTD
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50x1,5m, MISULA DE 20x 20cm, C = 1,00m, ESPESSURA 15cm, TB-45 E FCK DO CONCRETO 30	20	20,00000000	20,00	20,00
				20,00

1.5.29. I007812 - ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 2,50X2,5M, MISULA DE 20X 20CM, C = 1,00M, ESPESSURA 20CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO 30 MPA (UN)

		a	b	QTD
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 2,50x2,5m	20	20,00000000	20,00	20,00
				20,00

1.5.30. I087760 - ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00M , MISULA DE 20 X20CM C = 1.00M, ESPESSURA 20CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO 30 MPA (UN)

		a	b	QTD
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 x 3,00m , MISULA DE 20 x20cm C = 1.00m, ESPESSURA 20cm, TB-45 E FCK DO CONCRETO 30 MPA	20	20,00000000	20,00	20,00
				20,00

1.5.31. 104515 - APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023 (M2)

		a	b	QTD
APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	2520	2.520,00000000	0	2.520,00
				2.520,00

1.5.32. 02.02.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
(LASTRO DE BRITA (M3))	3500*0,05*2,00	350,00000000	350,00
			350,00

1.5.33. 06.18.01 (I) - POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M (UN)

		a	b	QTD
POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M (UN)	a*b	1,00000000	35,00000000	35,00
				35,00

1.5.34. 06.18.02 (I) - POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M (UN)

		a	b	QTD
POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M (UN)	a*b	1,00000000	35,00000000	35,00
				35,00

1.5.35. 06.18.03 (I) - POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M (UN)

		a	b	QTD
POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M (UN)	a*b	1,00000000	70,00000000	70,00
				70,00

1.5.36. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

		a	b	QTD
LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)	a*b	1,00000000	70,00000000	70,00
				70,00

1.5.37. 06.19.00 (I) - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM (M)

			QTD
CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM (M)	140	140,00000000	140,00
			140,00

1.5.38. 06.20.21 (I) - FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV. (UN)

			QTD
FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM	140	140,00000000	140,00
			140,00

1.5.39. 06.20.03 (I) - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO (UN)

		a	b	QTD
INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO (UN)	a*b	1,00000000	70,00000000	70,00
				70,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.5.40. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

		a	b	QTD
TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (Un)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.41. 06.22.03 (I) - BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

			QTD
BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)	100	100,00000000	100,00
			100,00

1.5.42. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

		a	b	QTD
BOCA DE LOBO DUPLA (UN)	a*b	1,00000000	30,00000000	30,00
				30,00

1.5.43. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

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

1.5.44. 06.22.06 (I) - BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA (UN)

		a	b	QTD
BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA (UN)	a*b	1,00000000	15,00000000	15,00
				15,00

1.5.45. 06.23.01 (I) - REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

			QTD
REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)	250	250,00000000	250,00
			250,00

1.5.46. 06.23.02 (I) - REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

		a	b	QTD
REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)	a*b	1,00000000	80,00000000	80,00
				80,00

1.5.47. 2003409 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		a	b	QTD
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais (m)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.48. 2003411 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		a	b	QTD
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais (m)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.49. 2003417 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		a	b	QTD
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais (m)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.50. 2003419 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		a	b	QTD
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais (m)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.51. 2003425 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		a	b	QTD
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 11 - areia e brita comerciais (m)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.52. 2003427 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 12 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		a	b	QTD
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais (m)	a*b	1,00000000	100,00000000	100,00
				100,00

1.5.53. 2003455 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		a	b	QTD
Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)	a*b	1,00000000	50,00000000	50,00
				50,00

1.5.54. 2003455 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		a	b	QTD
Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)	a*b	1,00000000	50,00000000	50,00
				50,00

1.5.55. 2003459 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		a	b	QTD
Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)	a*b	1,00000000	50,00000000	50,00
				50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.5.56. 2003449 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		QTD
Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)	50	50,00000000
		50,00

1.5.57. 101591 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)

		a	b	QTD
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)	a*b	2,00000000	50,00000000	100,00
				100,00

1.5.58. 06.04.00 (I) - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS (M2)

		a	b	QTD
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS (M2)	a*b	2,00000000	100,00000000	200,00
				200,00

1.5.59. 021191 - ENSECADEIRA PARA CONTENCAO DE CAIS EM MADEIRA H=4,0M (M)

		QTD
ENSECADEIRA PARA CONTENCAO DE CAIS EM MADEIRA H=4,0m	100	100,00000000
		100,00

1.5.60. 020681 - REMOCAO DE ESCORAMENTO MADEIRA H=3,0M (M)

		a	b	QTD
REMOCAO DE ESCORAMENTO MADEIRA H=3,0m (M)	a*b	1,00000000	300,00000000	300,00
				300,00

1.5.61. 102723 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

		QTD
DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	100	100,00000000
		100,00

1.6.1. 18.03.05 (E) - GRAMA ESMERALDA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
GRAMA ESMERALDA	25000	25.000,000000	25.000,00
		00	
			25.000,00

1.6.2. 4413989 - PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (UN)

		QTD	
Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	1000	1.000,000000	1.000,00
		0	
			1.000,00

1.6.3. 4415673 - REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS (M²)

		QTD	
Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	35000	35.000,000000	35.000,00
		00	
			35.000,00

1.6.4. 4413014 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO (M²)

		QTD	
Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	61000	61.000,000000	61.000,00
		00	
			61.000,00

1.6.5. 4413016 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE PALHA EM ÁREAS COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1:1,5 (M²)

		QTD	
Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha	35000	35.000,000000	35.000,00
		00	
			35.000,00

1.6.6. 4413012 - PREENCHIMENTO DE EROÇÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS (M³)

		QTD	
Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas (m³)	25000	25.000,000000	25.000,00
		00	
			25.000,00

1.6.7. 4413985 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (M²)

		QTD	
Regularização manual de taludes de cortes e aterros	30000	30.000,000000	30.000,00
		00	
			30.000,00

1.6.8. 4915608 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M²)

		QTD	
Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	10000	10.000,000000	10.000,00
		00	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

	QTD
	10.000,00

1.6.9. 84530 - DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (M)

	QTD
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	800
	800,00

1.7.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

	a	b	QTD
ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)	a*b	5,00000000	500,00000000
			2.500,00
			2.500,00

1.7.2. 4011211 - REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

	QTD
Reforço do subleito com material de jazida	2500
	2.500,00
	2.500,00

1.7.3. 05.27.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

	a	b	QTD
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)	a*b	5,00000000	500,00000000
			2.500,00
			2.500,00

1.7.4. 05.47.00 (I) - BASE DE BICA CORRIDA (M3)

	a	b	QTD
BASE DE BICA CORRIDA (M3)	a*b	0,08000000	2.500,00000000
			200,00
			200,00

1.7.5. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

	a	b	QTD
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)	a*b	5,00000000	500,00000000
			2.500,00
			2.500,00

1.7.6. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

	QTD
Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	2500
	2.500,00
	2.500,00

1.7.7. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	2500	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

1.7.8. 54.03.221 - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

			QTD
Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.7.9. 05.14.01 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA (M)

		a	b	QTD
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA (M)	a*b	1,00000000	5,000,00000000	5.000,00
				5.000,00

1.7.10. 05.01.00 (I) - ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (M)

		a	b	QTD
ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (M)	a*b	1,00000000	2,000,00000000	2.000,00
				2.000,00

1.7.11. 17.02.54 (E) - REBAIXAMENTO DE GUIA (M)

		a	b	QTD
REBAIXAMENTO DE GUIA (M)	a*b	1,00000000	1,000,00000000	1.000,00
				1.000,00

1.7.12. 06.23.04 (I) - SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO (UN)

		a	b	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO (UN)	a*b	1,00000000	200,00000000	200,00
				200,00

1.7.13. 17.02.43 (E) - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA (M3)

		a	b	c	QTD
PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA (M3)	a*b*c	1,50000000	0,08000000	1,500,00000000	180,00
					180,00

1.7.14. 17.02.42 (E) - PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		a	b	c	QTD
PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA (M3)	a*b*c	1,50000000	0,08000000	1.000,00000000	120,00
					120,00

1.7.15. 4011562 - GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 30 KN/M - DEFORMAÇÃO < 5% - MALHA DE 36 X 34 MM - PARA REFORÇO DE BASE GRANULAR (M²)

			QTD
Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	2500	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

1.7.16. 11.18.140 - LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

			QTD
Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	5500	5.500,00000000	5.500,00
			5.500,00

1.7.17. 05.99.01 (I) - BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA (M3)

			QTD
BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP)	100*1,00	100,00000000	100,00
			100,00

1.8.1.1. 10.16.03 (I) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00 x 2,00) x 150	(3,00 * 2,00) * 150	900,00000000	900,00
			900,00

1.8.1.2. 012031 - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS (UN)

			QTD
INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS (UN)	30	30,00000000	30,00
			30,00

1.8.1.3. 012095 - CONTAINER REFEITORIO 12.12X2,44X2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA (MES)

			QTD
CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA (MES)	5*12	60,00000000	60,00
			60,00

1.8.1.4. 02.02.140 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ² (UNMES)	60	60,00000000	60,00
			60,00

1.8.1.5. 02.02.130 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ² (UNMES)	5*12	60,00000000	60,00
			60,00

1.8.1.6. 012059 - CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05X2,44X2,57 (MES)

			QTD
CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	10*12	120,00000000	120,00
			120,00

1.8.1.7. 012689 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

			QTD
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	15	15,00000000	15,00
			15,00

1.8.1.8. 02.01.180 - BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)

			QTD
Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB (UNMES)	100	100,00000000	100,00
			100,00

1.8.2.1. 02.09.040 - LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM (M2)

			QTD
Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	60000	60.000,00000000	60.000,00
			60.000,00

1.8.2.2. 34.13.031 - CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.8.2.3. 020042 - LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15M3/M2) (M2)

		QTD	
LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS	60000	60.000,00000000	60.000,00
			60.000,00

1.8.2.4. 06.71.00 (I) - SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR (H)

		a	b	QTD
SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR (H)	a*b	360,00000000	8,00000000	2.880,00
				2.880,00

1.8.2.5. 17.04.30 (E) - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

		QTD	
LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.8.2.6. 07.22.00 (I) - DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA (M3)

		QTD	
DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.8.2.7. 06.72.00 (I) - SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR (H)

		QTD	
SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO	1440	1.440,00000000	1.440,00
			1.440,00

1.8.3.1. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

		QTD	
TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	10000	10.000,00000000	10.000,00
			10.000,00

1.8.3.2. 05.09.007 - TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	15000	15.000,000000	15.000,00
			15.000,00

1.8.3.3. 05.03.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (M2)

		a	b	QTD
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (M2)	a*b	2,00000000	1.250,00000000	2.500,00
				2.500,00

1.8.3.4. 08.50.001 - DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS (M)

			QTD
Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos (M)	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.8.3.5. 1600438 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M³)

			QTD
Demolição de concreto armado (m³)	500	500,00000000	500,00
			500,00

1.8.3.6. M0421 - ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (KG)

			QTD
Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto (kg)	150	150,00000000	150,00
			150,00

1.8.3.7. 10.21.00 (I) - CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM (M2)

		a	b	QTD
CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM (M2)	a*b	2,00000000	200,00000000	400,00
				400,00

1.8.3.8. 3713705 - REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA (M)

			QTD
Remoção de defesa metálica (m)	200	200,00000000	200,00
			200,00

1.8.3.9. 16.80.097 - CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (UN)

			QTD
Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	450	450,00000000	450,00
			450,00

1.8.4.1. 021223 - CORTE/ESCAVAÇÃO MANUAL EM TALUDE 1,2X1 COM EXECUÇÃO BERMAS (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
CORTE/ESCAVACAO MANUAL EM TALUDE 1,2x1 COM EXECUCAO BERMAS (M3)	15000	15.000,00000000	15.000,00
			15.000,00

1.8.4.2. 020216 - ESCAVACAO MANUAL SOLO 1A. CATEGORIA DE 1,50M ATE 3,00M (M3)

			QTD
ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA DE 1,50m ATE 3,00m (M3)	3000	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

1.8.4.3. 021409 - REMOCAO EM DECLIVE DE TALUDE-CORTE GALHARIA ARVORES (M3)

			QTD
REMOCAO EM DECLIVE DE TALUDE-CORTE GALHARIA ARVORES (M3)	15000	15.000,00000000	15.000,00
			15.000,00

1.8.4.4. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	15000	15.000,00000000	15.000,00
			15.000,00

1.8.4.5. 04.11.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	35000	35.000,00000000	35.000,00
			35.000,00

1.8.4.6. 94309 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

			QTD
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	15000	15.000,00000000	15.000,00
			15.000,00

1.8.4.7. 4915625 - SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (M³)

			QTD
Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	10000	10.000,00000000	10.000,00
			10.000,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	MES	REF.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2023/04	120,87%	-
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.8.4.8. 04.09.00 (I) - REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA (M3)

		QTD	
REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	50000	50.000,00000000	50.000,00
			50.000,00

1.8.4.9. 04.31.00 (I) - FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO (M3)

		QTD	
FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	120000	120.000,00000000	120.000,00
			120.000,00

1.8.5.1. 017360 - TRANSPORTE/MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIMES M2/MES (M2)

		QTD	
TRANSPORTE/MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIMES M2/MES	150	150,00000000	150,00
			150,00

1.8.5.2. 5909130 - CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M (T)

		QTD	
Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

1.8.5.3. 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

		QTD	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	7000	7.000,00000000	7.000,00
			7.000,00

1.8.5.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		QTD	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	120000*20	2.400.000,00000000	2.400.000,00
			2.400.000,00

1.8.5.5. 100979 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	ATA - OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	DATA : 21/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE ENGENHARIA DE CONTENÇÕES E SISTEMAS DE DRENAGEM A SER REALIZADO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/ SÃO PAULO	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	ENDEREÇO:	EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	TELEFONE:	SO.FISCALPUBLICAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR / (11) 4604-0913	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	07/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³	65000	65.000,000000 00	65.000,00
			65.000,00

1.8.5.6. 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	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	30000	30.000,000000 00	30.000,00
			30.000,00

1.8.5.7. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

		QTD	
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (CBUQ)	2500	2.500,000000 0	2.500,00
			2.500,00

MARCUS
IVONICA:18137632832

Assinado de forma digital
por MARCUS
IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO