

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023	
	DESCRİÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ			
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP			
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15520 CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	SIURB	M	1,000000	14,40	14,40
30613 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	SIURB	M2	1,000000	150,35	150,35
10608 CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,010000	407,47	4,07
11050 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	4,000000	30,52	122,08
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,110000	16,43	1,80
21051 SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	SIURB	M	7,500000	5,28	39,60
TOTAL Material:					332,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01185 CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	27,71	27,71
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,011000	24,17	0,26
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	19,64	40,45
TOTAL Mão de Obra:					68,42
VALOR:					400,76

93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	419,95	419,95
TOTAL Material:					419,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,65	21,65
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	5.912,46	5.912,46
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	8,99	26,97
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	45,75	45,75
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	11,77	23,54
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	74,70	74,70
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	11,59	220,21
TOTAL Serviço:					6.325,28
VALOR:					6.745,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	27,09	15,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	28,17	3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,89

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	30,97	803,98
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	10,16400000	28,47	289,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	430,00	356,51
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	8,69	516,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	16,00	18,89
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,64000000	144,68	381,95
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	89,10000000	36,75	3.274,42
TOTAL Material:						5.641,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	23,59	62,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	27,02	189,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						252,28
VALOR:						5.912,46

02.02.140 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.02109 8	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	SP OBRAS	UNMES	1,0000	1.082,42	1.082,42
TOTAL Material:						1.082,42

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 9	Ajudante de encanador	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricista	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP. GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
B.01.000.01011 8	Encanador	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36	
TOTAL Mão de Obra:						115,53	
VALOR:						1.197,93	

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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.02110 0	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	SP OBRAS	UNMES	1,0000	1.113,52	1.113,52
TOTAL Material:						1.113,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 9	Ajudante de encanador	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricista	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
B.01.000.01011 8	Encanador	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
TOTAL Mão de Obra:						115,53
VALOR:						1.229,03

02.02.150 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.02109 9	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP OBRAS	UNMES	1,0000	696,16	696,16
TOTAL Material:						696,16
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricista	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
TOTAL Mão de Obra:						68,90
VALOR:						765,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,57%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	99,70%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,82	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,55	0,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	84,27	7,55
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	205,69	6,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	27,01	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
VALOR:						18,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,300000	24,17	31,42
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	13,000000	19,64	255,32
TOTAL Mão de Obra:						286,74
VALOR:						286,78

17.50.45 (E) - DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	19,64	7,85
TOTAL Mão de Obra:						7,85
VALOR:						7,86

17.60.46 (E) - RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,700000	19,64	13,74
TOTAL Mão de Obra:						13,74
VALOR:						13,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	442,63	88,52
-------	---	-------	----	----------	--------	-------

TOTAL Material: 88,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	19,64	23,56
					TOTAL Mão de Obra:	23,56
					VALOR:	112,10

09.63.60 (E) - RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	19,64	98,20
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	27,44	137,20
					TOTAL Mão de Obra:	235,40
					VALOR:	235,45

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	H	0,050000	316,07	15,80
					TOTAL Equipamento:	15,80
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	19,64	0,98
					TOTAL Mão de Obra:	0,98
					VALOR:	16,78

04.15.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,037040	336,27	12,45
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,018000	304,65	5,48
					TOTAL Equipamento:	17,93
					VALOR:	17,93

04.60.00 (I) - REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,009519	336,27	3,20
					TOTAL Equipamento:	3,20
					VALOR:	3,20

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,032500	219,78	7,14
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,046500	370,59	17,23
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,075000	183,32	13,74
TOTAL Equipamento:						38,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	BRITA GRADUADA	SIURB	M3	1,250000	136,08	170,10
TOTAL Material:						170,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,154000	19,64	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02

VALOR:						211,24
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	84,27	18,62
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	205,69	21,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	210,00	216,30
TOTAL Material:						216,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	24,57	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	23,71	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	566,49	2,83
TOTAL Serviço:						2,83

VALOR:						294,82
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	27,86	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	34,33	2,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	84,27	3,70
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	205,69	6,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	23,71	0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,26	2,26
					TOTAL Serviço:	2,26
					VALOR:	17,19

06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	69,552000	8,36	581,45
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,242000	17,14	21,28
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,482200	567,36	273,58
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	98,625000	4,26	420,14
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	2,000000	46,61	93,22
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,711700	408,66	290,84
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,309000	438,06	135,36
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,691300	3,52	5,95
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	2,650000	12,72	33,70
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,397500	16,43	6,53
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	2,000000	271,75	543,50
					TOTAL Material:	2.405,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,710000	19,64	72,86
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	8,490300	19,64	166,74
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	6,210000	24,54	152,39
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,710000	24,24	89,93
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	20,843500	24,17	503,78
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	18,750000	19,64	368,25
					TOTAL Mão de Obra:	1.353,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	3.759,86

06.23.02 (I) - REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	21,036400	8,36	175,86
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,375700	17,14	6,43
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,151100	567,36	85,72
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	32,793800	4,26	139,70
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,231100	408,66	94,44
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,085600	438,06	37,49
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,546800	3,52	1,92
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,869000	12,72	11,05
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,130400	16,43	2,14
TOTAL Material:						554,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,216600	19,64	23,89
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	2,618800	19,64	51,43
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,878300	24,54	46,09
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,216600	24,24	29,49
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	5,202200	24,17	125,73
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	7,131300	19,64	140,05
TOTAL Mão de Obra:						416,68
					VALOR:	971,58

06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,030900	701,22	21,66
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	SIURB	M2	0,440000	50,55	22,24
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	84,666000	0,55	46,56
TOTAL Material:						90,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	24,17	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,382000	19,64	46,78
TOTAL Mão de Obra:						70,95
					VALOR:	161,44

04.11.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM (M3)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,047040	336,27	15,81	
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,028000	304,65	8,53	
94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	H	0,028000	337,16	9,44	
TOTAL Equipamento:						33,78	
VALOR:						33,78	

01.21.00 (I) - NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO (M)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,027000	2,29	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,017000	85,74	1,45
TOTAL Material:						1,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,107000	27,21	2,91
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,010000	47,34	0,47
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,020000	54,07	1,08
01181	TOPOGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,027000	60,90	1,64
TOTAL Mão de Obra:						6,10
VALOR:						7,63

01.13.00 (I) - NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS (M/SEC)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,013000	2,29	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,010000	85,74	0,85
TOTAL Material:						0,85
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,026000	27,21	0,70
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,005000	47,34	0,23
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,010000	54,07	0,54
01181	TOPOGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,013000	60,90	0,79
TOTAL Mão de Obra:						2,26
VALOR:						3,16

06.45.00 (I) - ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04			DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
DESCRÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP			SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ			SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR			SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
15515	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 CM X 12 CM - BRUTA	SIURB	M	3,334000		42,00		140,02
15516	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,333000		56,00		18,64
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,300000		16,43		4,92
							TOTAL Material:	163,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	24,24	36,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,000000	19,64	58,92
					TOTAL Mão de Obra:	95,28
					VALOR:	258,90

07.01.00 (I) - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA GALERIAS MOLDADAS, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11037	EUCALIPTO D=20 / 30 CM NA BASE - 6M - COM TRATAMENTO E SEM CASCA (CITRIODORA)	SIURB	M	0,150000	105,34	15,80
11050	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,925000	30,52	28,23
15516	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,100000	56,00	5,60
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,200000	16,43	3,28
					TOTAL Material:	52,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	24,24	36,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,500000	19,64	29,46
					TOTAL Mão de Obra:	65,82
					VALOR:	118,75

05.20.00 (I) - FUNDAÇÃO DE RACHÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,015900	304,65	4,84
94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	H	0,027800	337,16	9,37
					TOTAL Equipamento:	14,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10546	PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM	SIURB	M3	1,300000	118,56	154,12
					TOTAL Material:	154,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	19,64	39,28
					TOTAL Mão de Obra:	39,28
					VALOR:	207,62

11.18.040 - LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA :	02/05/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP. GOV.BR		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.05.000.02051 8	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP OBRAS	M3	1,2000	120,07	144,08
					TOTAL Material:	144,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	1,5000	16,87	25,31
					TOTAL Mão de Obra:	25,31
					VALOR:	169,39

06.06.00 (I) - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 10,0MPA	SIURB	M3	1,030000	374,12	385,34
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	2,220000	3,52	7,81
					TOTAL Material:	393,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	24,17	7,25
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,900000	19,64	17,67
					TOTAL Mão de Obra:	24,92
					VALOR:	418,08

- - ADUELAS SEÇÃO TRANSVERSAL INTERNA: LARGURA= 2,50M, ALTURA = 2,50M, ESPESSURA DAS PAREDES= 20CM, MISULAS= 20X20CM, ALTURA DO ATERRO: >5,00M E < 7,50M FCK 35MPA (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADUELAS SEÇÃO TRANSVERSAL INTERNA: LARGURA= 2,50M, ALTURA = 2,50M, ESPESSURA DAS PAREDES= 20CM, MISULAS= 20X20CM, ALTURA DO ATERRO: >5,00M E < 7,50M FCK 35MPA		UN	1,00000000	8.123,34	8.123,34
					TOTAL Não Oficial:	8.123,34
					VALOR:	8.123,34

5909130 - CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	398,0357	126,1449	398,0357
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	383,4117	115,7335	515,2058
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		913,2415
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,7017	41,4034	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		41,4034
					Custo Horário da Execução:		954,6449
					Produção da Equipe:		37,44000
					Custo Unitário da Execução:		25,5000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%
DESCRICO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	SP OBRAS	189 COM DESONERAO	97,78%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO - MAIRIPORA/SP	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORA	SICRO	2023/01 COM DESONERAO	-	-	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAO	85,56%	47,57%	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRICA, 535 - CENTRO - MAIRIPORA/SP	SIURB	2022/07 COM DESONERAO	130,27%	99,70%	09/2022
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	Composioe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					Custo Direto Total:	25,5000
					VALOR:	25,50

06.02.02 (E) - ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,030000	704,26	21,12
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFICIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	0,800000	79,97	63,97
TOTAL Material:						85,09
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	24,17	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,550000	19,64	10,80
TOTAL Mão de Obra:						34,97
VALOR:						120,09

06.69.09 (I) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÉXIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24113	MANTA GEOTÉXIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 27 KN/M	SIURB	M2	1,030000	16,12	16,60
TOTAL Material:						16,60
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,030000	19,64	0,58
TOTAL Mão de Obra:						0,58
VALOR:						17,19

04.31.00 (I) - FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,047040	336,27	15,81
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,028000	304,65	8,53
94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	H	0,028000	337,16	9,44
TOTAL Equipamento:						33,78
VALOR:						33,78

01.03.10 (E) - TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,009519	336,27	3,20
TOTAL Equipamento:						3,20
VALOR:						3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	H	0,062000	40,17	2,49
TOTAL Equipamento:						2,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,500000	19,64	9,82
TOTAL Mão de Obra:						9,82
VALOR:						12,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.02050 3	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0170	143,83	2,45
C.07.000.02253 8	Bloco de concreto estrutural de 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP OBRAS	UN	13,0000	5,25	68,25
B.03.000.02050 5	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP OBRAS	KG	0,8700	0,91	0,79
B.02.000.02050 8	Cimento CP-II-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	6,9000	0,64	4,42
TOTAL Material:						75,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01013 9	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,8500	20,53	17,45
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:						34,32
VALOR:						110,23

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.02152 5	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP OBRAS	KG	1,1000	7,51	8,26
E.02.000.02701 0	Arame recozido nº 18 BWG	SP OBRAS	KG	0,0300	17,13	0,51
TOTAL Material:						8,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01012 2	Ajudante de ferreiro	SP OBRAS	H	0,0800	16,87	1,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%		
OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR					

B.01.000.01012 1	Ferreiro/armador	SP OBRAS	H	0,0400	20,53	0,82
TOTAL Mão de Obra:						2,17
VALOR:						10,94

10.08.02 (I) - GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	5,000000	3,18	15,90
TOTAL Equipamento:						15,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84003	ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L - EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	SIURB	M3	0,200000	31,39	6,27
10564	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	SIURB	Kg	2.000,000000	1,82	3.640,00
TOTAL Material:						3.646,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	15,000000	24,17	362,55
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	15,000000	19,64	294,60
TOTAL Mão de Obra:						657,15
VALOR:						4.319,48

09.01.020 - FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.02800 8	Desmoldante para formas	SP OBRAS	L	0,4000	11,49	4,60
E.02.000.02676 0	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP OBRAS	KG	0,1500	14,80	2,22
D.02.000.02101 7	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP OBRAS	M	0,5000	8,49	4,25
D.02.000.02102 1	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP OBRAS	M2	0,3000	109,38	32,81
TOTAL Material:						43,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 2	Ajudante de carpinteiro	SP OBRAS	H	1,3000	16,87	21,93
B.01.000.01011 1	Carpinteiro	SP OBRAS	H	1,3000	20,53	26,69
TOTAL Mão de Obra:						48,62
VALOR:						92,50

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%	
DESCRÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP. GOV.BR		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.01013 9 Pedreiro	SP OBRAS	H	2,0000	20,53	41,06
B.01.000.01014 6 Servente	SP OBRAS	H	6,0000	16,87	101,22
TOTAL Mão de Obra:					142,28
VALOR:					142,28

00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL Material:					26,89
VALOR:					26,89

91091 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,33970000	0,41	0,13
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06100000	1,74	0,10
90651 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,31450000	1,17	0,36
90650 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08630000	9,63	0,83
90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,31450000	5,05	1,58
90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08630000	14,81	1,27
91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,31450000	9,68	3,04
90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08630000	100,66	8,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12060000	59,70	7,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,22020000	0,62	31,75
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07880000	80,39	6,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04			DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
		DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04			SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
		LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP			SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
		ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP			SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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	SINAPI	M2	1,21900000	18,74	22,84				
						TOTAL Material:		68,11		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40070000	24,04	9,63	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80150000	27,01	21,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20220000	23,71	28,50	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12500000	25,17	3,14	
						TOTAL Serviço:	3,14
						VALOR:	147,01

17.01.71 (E) - MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	90,680000	8,26	749,01	
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,730000	17,14	29,65	
10501	AREIA LAVADA	SIURB	M3	0,048000	140,05	6,72	
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	SIURB	Kg	12,000000	0,69	8,28	
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	M2	1,720000	34,49	59,32	
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	SIURB	M3	1,380000	391,01	539,59	
24110	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M	SIURB	M2	2,625000	8,14	21,36	
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	SIURB	M3	0,240000	116,42	27,94	
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,304000	116,42	35,39	
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	16,200000	7,15	115,83	
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,800000	3,52	6,33	
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	3,300000	12,72	41,97	
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	1,260000	16,43	20,70	
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	2,500000	22,01	55,02	
72416	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 75MM	SIURB	M	0,200000	49,67	9,93	
						TOTAL Material:	1.727,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	11,790000	19,64	231,55	
02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	8,640000	19,64	169,68	
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	11,790000	24,24	285,78	
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	8,640000	24,54	212,02	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	6,900000	24,17	166,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP. GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	58,320000	19,64	1.145,40	
TOTAL Mão de Obra:						2.211,20	
VALOR:						3.938,72	

09.50.02 (E) - REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	19,64	98,20
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	27,44	137,20
TOTAL Mão de Obra:						235,40
VALOR:						235,45

08.50.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	24,17	7,25
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,000000	19,64	58,92
TOTAL Mão de Obra:						66,17
VALOR:						66,17

09.02.51 (E) - ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52451	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 3"	SIURB	M	1,100000	19,31	21,24
TOTAL Material:						21,24
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,600000	19,64	11,78
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,600000	27,44	16,46
TOTAL Mão de Obra:						28,24
VALOR:						49,50

16.13.001 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	4,000000	18,84	75,36
TOTAL Mão de Obra:						75,36
VALOR:						75,36

09.02.98 (E) - ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,051000	278,69	14,21
TOTAL Material:						14,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP. GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,230000	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,750000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					20,28
VALOR:					34,51

01.04.80 (E) - REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 282 KG	SIURB	H	0,062000	40,17
TOTAL Equipamento:					2,49
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,500000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					9,82
VALOR:					12,31

09.05.69 (E) - CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54851	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 30 X 30 CM	SIURB	Un	1,000000	103,96
TOTAL Material:					103,96
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,600000	19,64
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,200000	27,44
TOTAL Mão de Obra:					44,70
VALOR:					148,68

09.01.54 (E) - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59005	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	SIURB	Un	1,000000	22,67
17715	ARAME GALVANIZADO N. 14	SIURB	Kg	0,200000	20,64
59010	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	SIURB	Un	1,000000	40,34
54022	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	SIURB	M	0,200000	20,14
59020	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP	SIURB	Un	1,000000	8,99
58415	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1.1/2"	SIURB	Un	6,000000	2,93
58412	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	SIURB	Un	4,000000	1,07
52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	30,000000	21,75
52846	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	SIURB	M	4,000000	13,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Unidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
51264	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "E" - PADRÃO ELETROPAULO	SIURB	Un	1,000000	241,65	241,65
57214	CAIXA INSPEÇÃO A TERRA, TAMPA E ALÇA	SIURB	Un	1,000000	69,33	69,33
50830	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	SIURB	Un	1,000000	85,93	85,93
53261	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	SIURB	Un	1,000000	236,50	236,50
59021	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	SIURB	Un	6,000000	44,21	265,26
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	SIURB	Un	1,000000	55,57	55,57
58025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2	SIURB	Un	1,000000	8,77	8,77
58030	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25MM2	SIURB	Un	6,000000	9,99	59,94
51674	CURVA 135 AÇO GALV. - 1.1/2"	SIURB	Un	1,000000	45,27	45,27
51605	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 1.1/2"	SIURB	Un	2,000000	24,50	49,00
51602	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	SIURB	Un	2,000000	7,73	15,46
52471	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	SIURB	Un	3,000000	6,70	20,10
61082	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	SIURB	Un	2,000000	138,73	277,46
51644	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	SIURB	M	6,000000	31,55	189,30
51641	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	SIURB	M	9,000000	22,78	205,02
52430	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1/2"	SIURB	M	3,000000	4,57	13,71
59030	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	SIURB	M	5,520000	0,45	2,48
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	SIURB	Un	1,000000	172,20	172,20
51654	LUVA AÇO GALVANIZADO - 1.1/2"	SIURB	Un	5,000000	5,88	29,40
51651	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	SIURB	Un	5,000000	1,95	9,75
58602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	SIURB	Un	1,000000	448,03	448,03
54576	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	SIURB	Un	2,000000	2,95	5,90
TOTAL Material:					3.313,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	12,000000	19,64	235,68
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	12,000000	27,44	329,28
TOTAL Mão de Obra:					564,96	
VALOR:					3.878,31	

09.52.037 - REMOCAO DE CHAVE DE AÇAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	1,000000	18,84	18,84
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	1,000000	23,21	23,21
TOTAL Mão de Obra:					42,05	
VALOR:					42,05	

09.70.018 - RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%	
DESCRICO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP. GOV.BR		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	6,00000	18,84		113,04
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	3,00000	23,21		69,64
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	SP Educação	H	0,50000	28,56		14,27
						TOTAL Mão de Obra:	196,95
						VALOR:	196,96

09.02.063 - CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS (UN)							
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	SP Educação	M	0,20000	13,54	2,70	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	SP Educação	UN	1,00000	0,95	0,95	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	SP Educação	UN	1,00000	2,47	2,47	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	SP Educação	M	27,00000	12,31	332,37	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	SP Educação	M	3,50000	12,64	44,24	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	SP Educação	UN	1,00000	5,09	5,09	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	SP Educação	UN	1,00000	26,43	26,43	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	SP Educação	UN	1,00000	16,91	16,91	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	SP Educação	UN	1,00000	175,92	175,92	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	SP Educação	M	3,50000	18,20	63,70	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	SP Educação	M	6,00000	41,54	249,24	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	SP Educação	UN	2,00000	3,43	6,86	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	SP Educação	UN	2,00000	1,62	3,24	
						TOTAL Material:	930,12
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	5,00000	18,84	94,20	
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	5,00000	23,21	116,06	
						TOTAL Mão de Obra:	210,26
						VALOR:	1.140,40

09.03.09 (E) - CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)							
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52806	CABO 16,00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	1,020000	13,67	13,94	
						TOTAL Material:	13,94
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,090000	19,64	1,76	
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,090000	27,44	2,46	
						TOTAL Mão de Obra:	4,22
						VALOR:	18,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/01	120,87%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

10.01.20 (E) - HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	8,500000	8,95
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,160000	17,14
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	SIURB	M3	0,025000	536,59
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	M3	0,140000	658,30
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	M2	0,440000	34,49
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,187000	407,47
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,040000	116,42
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	4,050000	7,15
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,620000	3,52
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,966670	12,72
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,330000	16,43
12580	TUJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	199,000000	0,55
TOTAL Material:					438,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,040000	19,64
02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	0,810000	19,64
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,040000	24,24
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,810000	24,54
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	11,760000	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	14,000000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					728,34
VALOR:					1.167,30

05.07.00 (I) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,008000	370,59
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,005000	183,32
TOTAL Equipamento:					3,87
VALOR:					3,88

54.01.210 - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.08010 2	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0325	216,80
S.01.000.08033 2	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0465	321,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S.01.000.08033 7	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,0750	212,13	15,91
					TOTAL Equipamento:	37,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.02051 6	Brita graduada usinada posto obra	SP OBRAS	M3	1,3000	140,85	183,11
					TOTAL Material:	183,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
					TOTAL Mão de Obra:	16,87
					VALOR:	237,89

54.03.230 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.08031 2	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0050	235,17	1,18
					TOTAL Equipamento:	1,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.02470 4	Emulsão RR-1-C	SP OBRAS	KG	1,2000	4,95	5,94
					TOTAL Material:	5,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	0,0050	16,87	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					VALOR:	7,20

54.03.200 - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.08033 7	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	212,13	29,44
S.01.000.08033 8	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	248,81	34,53
S.01.000.08014 9	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,1388	382,70	53,12
					TOTAL Equipamento:	117,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
F.03.000.02057 3	Binder fechado, fornecimento posto obra	SP OBRAS	T	2,4000	520,25	1.248,60	
TOTAL Material:						1.248,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	0,8333	16,87	14,06
TOTAL Mão de Obra:					14,06	
VALOR:					1.379,75	

05.79.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,096000	225,22	21,62
TOTAL Equipamento:					21,62	
VALOR:					21,62	

05.78.07 (I) - TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,017000	225,22	3,82
TOTAL Equipamento:					3,82	
VALOR:					3,82	

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)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,076100	219,78	16,72
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	0,038100	100,75	3,83
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,007600	286,43	2,17
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,076100	183,32	13,95
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,076100	300,35	22,85
TOTAL Equipamento:					59,52	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36100	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO	SIURB	TON	2,100000	246,22	517,06
TOTAL Material:					517,06	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,152200	29,47	4,48
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,456600	19,64	8,96
TOTAL Mão de Obra:					13,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR:					590,07		

05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,096000	225,22	21,62
TOTAL Equipamento:					21,62	
VALOR:					21,62	

70.01.003 - FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.08030 8	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP OBRAS	H	0,0200	266,60	5,33
S.01.000.08010 2	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0060	216,80	1,30
S.01.000.08031 2	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0110	235,17	2,59
S.01.000.08134 5	Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP OBRAS	H	0,0100	556,56	5,57
S.01.000.08033 7	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,0210	212,13	4,45
S.01.000.08033 8	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,0210	248,81	5,23
S.01.000.08010 5	Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP OBRAS	H	0,0100	51,35	0,51
S.01.000.08014 9	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,0210	382,70	8,04
TOTAL Equipamento:					33,02	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.02470 5	Asfalto diluído CM-30	SP OBRAS	KG	1,5040	8,58	12,90
F.03.000.02057 2	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	0,3650	582,16	212,49
F.03.000.02470 4	Emulsão RR-1-C	SP OBRAS	KG	1,2030	4,95	5,95
TOTAL Material:					231,34	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	0,1680	16,87	2,83
TOTAL Mão de Obra:					2,83	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	

VALOR: 267,19

96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00340000	195,19	0,66
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	248,35	0,14
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00690000	188,86	1,30
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00340000	596,60	2,02
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,00880000	57,70	0,50
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00150000	131,79	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,81
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI	UN	0,00020000	2.772,42	0,55
00044472	DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,01950000	62,68	1,22
00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,00110000	590,17	0,64
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,00280000	14,57	0,04
TOTAL Especiais:						2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02070000	23,71	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
VALOR:						7,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	56,85	0,34
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	178,35	2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,81
VALOR:						2,81

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:		DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:		SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:		(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	430,00	31,77
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	16,27	0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,66	1,19
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,89	29,08
TOTAL Material:						62,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,02	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	27,39	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	23,71	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,66
VALOR:						71,09

13.02.47 (E) - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,022000	704,26	15,49
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	SIURB	M2	1,050000	95,14	99,89
TOTAL Material:						115,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	31,96	47,94
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,830000	19,64	16,30
TOTAL Mão de Obra:						64,24
VALOR:						179,64

70.02.014 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.00002 1	Execução de sinalização horizontal com aplicação de massa termoplástica à quente pelo método de aspersão, na espessura de 1,5 mm, para faixas, ABNT NBR 13159 e NBR 15402	SP OBRAS	M2	1,0000	72,27	72,27
TOTAL Material:						72,27
VALOR:						72,27

70.02.017 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA LEGENDAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.00002 0	Execução de sinalização horizontal com aplicação de massa termoplástica à quente pelo método de extrusão na espessura de 3,0 mm, para legendas, ABNT NBR 13132 e NBR 15402	SP OBRAS	M2	1,0000	121,26	121,26
TOTAL Material:						121,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR:	121,26

00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,75	90,75
TOTAL Material:					90,75	
VALOR:					90,75	

00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL Material:					635,25	
VALOR:					635,25	

00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	499,82	499,82
TOTAL Material:					499,82	
VALOR:					499,82	

00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL Material:					6,17	
VALOR:					6,17	

16.14.048 - CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA (M3)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	SP Educação	H	0,10000	1,73	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	SP Educação	M3	1,02000	496,46	506,38
TOTAL Material:					506,38	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000	22,93	22,92
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000	18,84	18,84
TOTAL Mão de Obra:					41,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	548,33

55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	0,7000	16,87	11,81
TOTAL Mão de Obra:					11,81	
VALOR:					11,81	

06.65.07 (I) - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	77,011200	8,36	643,81
17725	ARAME GALVANIZADO N.18	SIURB	Kg	1,375200	25,49	35,05
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,482400	567,36	273,69
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	75,375000	4,26	321,09
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,928000	408,66	379,23
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,224500	438,06	98,34
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	3,089600	3,52	10,87
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	5,500000	12,72	69,96
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,825000	16,43	13,55
TOTAL Material:					1.845,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	7,700000	19,64	151,22
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	9,849300	19,64	193,44
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	6,876000	24,54	168,73
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	7,700000	24,24	186,64
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	23,516900	24,17	568,40
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	26,070000	19,64	512,01
TOTAL Mão de Obra:					1.780,44	
VALOR:					3.626,49	

36281 - GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL MÍN. D400 40T-DIM. APR= 810X270MM-NBR 10160-T.ARTICU.-P/ GAL. ÁG.PLU (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36281	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL MÍN. D400 40T-DIM. APR= 810X270MM-NBR 10160-T.ARTICU.-P/ GAL. ÁG.PLU	SIURB	Un	1,000000	445,50	445,50
TOTAL Material:					445,50	
VALOR:					445,50	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,00%			
		OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
		DESCRICO:	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
		LOCAL DA OBRA:	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		PREFEITURA:	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
		SECRETARIA:	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		ENDEREÇO:	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		TELEFONE / EMAIL:					

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.07.000.08023 0	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW), capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0159	299,03	4,75
S.01.000.08034 4	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu	SP OBRAS	H	0,0278	405,09	11,26
TOTAL Equipamento:						16,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.02052 1	Pedra de mão (rachão)	SP OBRAS	M3	1,3000	123,46	160,50
TOTAL Material:						160,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:						16,87

VALOR: 193,38

05.14.02 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,000600	704,26	0,42
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	SIURB	M3	0,016400	391,01	6,41
36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	SIURB	M	1,040000	30,03	31,23
TOTAL Material:						38,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	SIURB	H	0,200000	23,92	4,78
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	19,64	5,89
TOTAL Mão de Obra:						10,67

VALOR: 48,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	SIURB	M3	1,030000	427,11	439,92
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,303000	116,42	35,27
11063	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	SIURB	M	3,330000	5,04	16,78
TOTAL Material:						491,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,000000	24,17	48,34
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	19,64	39,28
TOTAL Mão de Obra:						87,62

VALOR: 579,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	16,27	0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,66	1,19
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,89	29,08
TOTAL Material:					30,66	
Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,02	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	27,39	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	23,71	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,52	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	386,61	28,57
TOTAL Serviço:					28,57	
VALOR:					71,75	

34.02.100 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.01.000.03851 3	Gramma tipo Esmeralda em placas	SP OBRAS	M2	1,0000	9,74	9,74
N.01.000.03851 1	Terra vegetal orgânica comum	SP OBRAS	M3	0,0100	174,17	1,74
TOTAL Material:					11,48	
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP OBRAS	H	0,1800	16,87	3,04
B.01.000.01012 6	Jardineiro	SP OBRAS	H	0,0600	20,53	1,23
TOTAL Mão de Obra:					4,27	
VALOR:					15,75	

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,7017	20,7017
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,7017	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	20,7017
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	20,7000
Custo do FIC (0,02718):	0,5630
Custo Direto Total:	21,2630
VALOR:	21,26

03.04.030 - DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.50.40	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	SP Educação	KG	1,00000	4,37
TOTAL Material:					4,37
VALOR:					4,37

01.55.12 (I) - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (KG)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94030	GUINDASTE DE LANÇA FIXA SOBRE ESTEIRAS - 12 T	SIURB	H	0,010000	139,83
TOTAL Equipamento:					1,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	0,060000	19,64
02235	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (SGSP)	SIURB	H	0,020000	24,68
TOTAL Mão de Obra:					1,66
VALOR:					3,07

15.03.12 (E) - ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,100000	41,02
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	SIURB	Un	0,500000	3,15
37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,150000	35,88
TOTAL Material:					11,05
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,200000	19,64
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,400000	25,60
TOTAL Mão de Obra:					14,16
VALOR:					25,23

101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	27,39
VALOR:					30,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	23,71	
					31,53	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,74

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	371,35	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12300000	8,06	
					TOTAL Serviço:	49,04
					VALOR:	110,78

02.03.001 - FORMA DE MADEIRA MACICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,20000	14,77	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	SP Educação	M	2,00000	4,23	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,50000	55,22	
					TOTAL Material:	39,02
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,10000	18,84	
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,10000	22,93	
					TOTAL Mão de Obra:	45,93
					VALOR:	84,96

02.01.012 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,05500	119,27	
					TOTAL Material:	6,55
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,15000	18,84	
					TOTAL Mão de Obra:	2,82
					VALOR:	9,39

03.02.002 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	SP Educação	KG	1,15000	7,51	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,02000	17,05	
					TOTAL Material:	8,97
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,10000	18,84	
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,10000	22,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Mão de Obra:	4,17
					VALOR:	13,15

03.02.003 - ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	1,15000	8,63	9,92
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,02000	17,05	0,34
					TOTAL Material:	10,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,10000	18,84	1,88
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,10000	22,93	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	4,17
					VALOR:	14,44

02.05.028 - CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	SP Educação	H	0,10000	1,73	0,17
					TOTAL Equipamento:	0,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	SP Educação	M3	1,02000	496,46	506,38
					TOTAL Material:	506,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000	22,93	22,92
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000	18,84	18,84
					TOTAL Mão de Obra:	41,76
					VALOR:	548,33

11.01.001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,02400	147,14	3,53
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	11,27000	0,64	7,21
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	SP Educação	KG	0,30000	6,85	2,05
					TOTAL Material:	12,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,10000	22,93	25,21
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,25000	18,84	23,55
					TOTAL Mão de Obra:	48,76
					VALOR:	61,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		DATA : 02/05/2023			BDI : 25,00%				
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04			SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP			SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP			SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,86	7,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	34,33	9,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	23,71	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL Serviço:						2,26
VALOR:						34,14

95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	24,00	4,80
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	26,01	4,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,71	8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,60
VALOR:						17,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA, AVENIDA NIPO-BRASILEIRA, RUA FRANCISCO ANTONIO BRILHA E AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA- REV-04	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	04/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IRIS ALEXANDRA ANTONIO GIANNOTTA
 Responsável Técnico / Arquiteta e Urbanista
 CAU: A274541-0
 RRT: S113048578I00CT001

MARCUS IVONICA
 SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
 CPF: 181.376.328-32