


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2022/07	120,87%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/ SP	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
	TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	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	1,81
21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	SIURB	M	7,500000	5,28	39,60
TOTAL Material:					332,31	

Mão de Obra	FONTE	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	0,27
02099	SERVEENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	19,64	40,46
TOTAL Mão de Obra:					68,44	
VALOR:					400,76	

2.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

Equipamento	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVEENTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	19,64	0,98
TOTAL Mão de Obra:					0,98	
VALOR:					16,78	


2.2. 100973 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	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	0,02030000	50,12	1,01
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	0,02670000	176,64	4,71
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	69,04	1,04
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	188,91	1,56
TOTAL Serviço:					8,32	
VALOR:					8,32	

2.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	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	0,00750000	50,12	0,37
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	0,01750000	176,64	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP		SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

TOTAL Serviço: 3,46

VALOR: 3,46

2.4. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	90,34	99,37
TOTAL Material:						99,37
Serviço		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	0,06660000	27,00	1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	32,96	2,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	26,32	65,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	22,72	84,98
TOTAL Serviço:						154,76
VALOR:						254,13

2.5. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	210,00	216,30
TOTAL Material:						216,30
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	595,58	2,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,67	11,66
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	84,23	18,61
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	216,85	22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	22,72	22,40
TOTAL Serviço:						78,40
VALOR:						294,70

2.6. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	70,90	73,02
TOTAL Material:						73,02
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	0,00200000	595,58	1,19
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500000	23,67	9,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18600000	84,23	15,66
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08800000	216,85	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100000	22,72	18,88
TOTAL Serviço:						64,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA :	16/11/2022		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	BDI :	25,00%		
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP	2022/07	120,87%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/ SP	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **137,65**

2.7. 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)


Serviço	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	27,00	1,53
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	32,96	2,01
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	84,23	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	216,85	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	22,72	0,74
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Serviço:					17,42	
VALOR:					17,42	

2.8. 97957 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	75,00070000	4,82	361,50
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	33,60000000	2,99	100,46
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01220000	7,16	0,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	40,83	81,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26640000	7,39	1,96
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02810000	16,59	0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31680000	2,58	0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99360000	22,83	22,68
TOTAL Material:					569,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,76850000	482,68	370,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06900000	411,39	28,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	11,60	45,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	12,13	23,94
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	0,30240000	397,97	120,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,09840000	900,51	88,61
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	937,11	56,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	2.364,20	291,26
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03200000	3.185,22	101,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43240000	26,32	432,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP		SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,25000000	3,14	7,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15750000	58,67	9,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	147,96	11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,91120000	22,72	293,34
					TOTAL Serviço:	1.880,78
					VALOR:	2.450,39

2.9. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	100,856000	843,16
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,801000	30,87
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,689600	391,25
12524	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM	SIURB	Un	137,625000	586,28
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	3,000000	139,83
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	1,003000	428,24
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,463000	202,82
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	2,388000	8,41
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	3,700000	47,06
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,558000	9,17
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	3,000000	815,25
TOTAL Material:					3.502,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	5,208000	102,29
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	12,219000	239,98
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	9,005000	220,98
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	5,208000	126,24
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	29,653000	716,71
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	26,720000	524,78
TOTAL Mão de Obra:					1.930,98
VALOR:					5.433,77

2.10. 06.18.02 (I) - POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	118,608000	991,56
11515	AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	19,488000	156,88
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	2,640000	45,25
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,658000	373,32
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	126,125000	537,29
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	1,669600	682,30
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,595300	260,78
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	3,716100	13,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/07	120,87%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/ SP	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%

11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	6,300000	12,72	80,14
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,945000	16,43	15,53

TOTAL Material: 3.156,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	8,820000	173,22
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	17,679300	347,22
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	12,330000	302,58
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	8,820000	213,80
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	29,880900	722,22
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	45,730000	898,14
TOTAL Mão de Obra:					2.657,18
VALOR:					5.813,85

2.11. 06.19.00 (I) - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	M3	0,130000	85,58
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	SIURB	M2	5,910000	298,75
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	602,000000	331,10
TOTAL Material:					715,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	5,906000	142,75
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	7,060000	138,66
TOTAL Mão de Obra:					281,41
VALOR:					996,90

2.12. 00006243 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	595,00
TOTAL Material:					595,00
VALOR:					595,00

2.13. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3	SIURB	M3	0,010700	8,12
12602	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA	SIURB	Un	13,100000	59,34
TOTAL Material:					67,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,800000	19,34
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,800000	15,71
TOTAL Mão de Obra:					35,05
VALOR:					102,52

2.14. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,032500	7,14
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,046500	17,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP		SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,075000	183,32	13,75
-------	--	-------	---	----------	--------	-------

TOTAL Equipamento: 38,12

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

2.15. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	0,350000	3,18	1,11
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	SIURB	H	0,100000	2,10	0,21

TOTAL Equipamento: 1,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	1,020000	407,47	415,62

TOTAL Material: 415,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,100000	24,17	26,59
02099	SERVEnte (SGSP)	SIURB	H	6,000000	19,64	117,84

TOTAL Mão de Obra: 144,43

VALOR: 561,39

2.16. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,005000	704,26	3,52

TOTAL Material: 3,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,100000	24,17	2,42
02099	SERVEnte (SGSP)	SIURB	H	0,100000	19,64	1,96

TOTAL Mão de Obra: 4,38

VALOR: 7,90

2.17. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	40,83	40,83

TOTAL Material: 40,83

VALOR: 40,83

3.1. 14.11.231 - Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.02050 3	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0170	138,11	2,35
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	4,74	61,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA :	16/11/2022			BDI :	25,00%			
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2022/07	120,87%	-	08/2022				
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022				
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%					

B.03.000.02050 5	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP OBRAS	KG	0,8700	0,82	0,71
B.02.000.02050 8	Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	6,9000	0,69	4,76
TOTAL Material:						69,44

Mão de Obra		FORTE	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:						103,76

3.2. 10.01.040 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.02152 5	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP OBRAS	KG	1,1000	8,40	9,24
E.02.000.02701 0	Arame recozido nº 18 BWG	SP OBRAS	KG	0,0300	19,05	0,57
TOTAL Material:						9,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01012 2	Ajudante de ferreiro	SP OBRAS	H	0,0800	16,87	1,35
B.01.000.01012 1	Ferreiro/armador	SP OBRAS	H	0,0400	20,53	0,82
TOTAL Mão de Obra:						2,17
VALOR:						11,98

3.3. 10.08.02 (I) - GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	5,000000	3,18	15,90
TOTAL Equipamento:						15,90

Material		FORTE	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	6,28
10564	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	SIURB	Kg	2.000,000000	1,82	3.640,00
TOTAL Material:						3.646,28

Mão de Obra		FORTE	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

3.4. 09.01.020 - Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.02800 8	Desmoldante para formas	SP OBRAS	L	0,4000	12,16	4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP		SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP OBRAS	KG	0,1500	18,11	2,72
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP OBRAS	M	0,5000	9,26	4,63
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP OBRAS	M2	0,3000	99,75	29,93
TOTAL Material:						42,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP OBRAS	H	1,3000	16,87	21,93
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP OBRAS	H	1,3000	20,53	26,69
TOTAL Mão de Obra:						48,62
VALOR:						90,76

3.5. 11.01.100 - Concreto usinado, fck = 20 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1 cm, brita 1 e 2	SP OBRAS	M3	1,0500	404,33	424,55
TOTAL Material:						424,55
VALOR:						424,55

3.6. 11.16.040 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	2,0000	20,53	41,06
B.01.000.010146	Servente	SP OBRAS	H	6,0000	16,87	101,22
TOTAL Mão de Obra:						142,28
VALOR:						142,28

3.7. 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	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	32,56	32,56
TOTAL Material:						32,56
VALOR:						32,56

4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,028500	225,22	6,42
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,019000	219,78	4,18
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,019000	370,59	7,04
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,014200	304,65	4,33
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	H	0,009500	200,51	1,90
TOTAL Equipamento:						23,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP		SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,022500	19,64	0,44
					TOTAL Mão de Obra:	0,44
					VALOR:	24,30

4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,02030000	50,12	1,01
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	0,02670000	176,64	4,71
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	69,04	1,04
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	188,91	1,56
					TOTAL Serviço:	8,32
					VALOR:	8,32

4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00750000	50,12	0,37
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	0,01750000	176,64	3,09
					TOTAL Serviço:	3,46
					VALOR:	3,46

4.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,075000	183,32	13,75
					TOTAL Equipamento:	38,12
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	BRITA GRADUADA	SIURB	M3	1,250000	136,08	170,10
					TOTAL Material:	170,10
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

4.5. 54.06.040 - Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.02050 3	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0073	138,11	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP		SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ		SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	2,9160	0,69	2,01
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	SP OBRAS	M3	0,0164	404,33	6,63
C.10.000.036514	Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa	SP OBRAS	M	1,0400	32,32	33,61
TOTAL Material:						43,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,2000	20,53	4,11
B.01.000.010146	Servente	SP OBRAS	H	0,3600	16,87	6,07
TOTAL Mão de Obra:						10,18
VALOR:						53,44

4.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	58,70	0,58
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	0,05600000	450,00	25,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,58	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	33,33	4,16
TOTAL Material:					30,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	26,32	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	22,72	11,31
TOTAL Serviço:					24,41	
VALOR:					54,86	

4.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,075000	183,32	13,75
TOTAL Equipamento:					38,12	

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	

4.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	H	0,004700	273,72	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA :	16/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2022/07	120,87%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/ SP	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
TELEFONE/EMAIL:	(11) 4604-0909/ SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Equipamento:	1,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36111	EMULSAO ASFALTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	5,52	6,62
					TOTAL Material:	6,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,004700	19,64	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,09
					VALOR:	8,00

4.9. 54.03.210 - Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (M3)

Equipamento		FORTE	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	250,21	34,73
S.01.000.08033 8	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	243,44	33,79
S.01.000.08014 9	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,1388	373,36	51,82
					TOTAL Equipamento:	120,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.02057 2	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	2,4000	653,23	1.567,75
					TOTAL Material:	1.567,75

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:	1.702,15

4.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO 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

4.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço		FORTE	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	0,00750000	50,12	0,37
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	0,01750000	176,64	3,09
					TOTAL Serviço:	3,46
					VALOR:	3,46

5.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	981,75	981,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2)	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA VICTOR SIAULYS (TRECHO 2) - BAIRRO PEDRA VERMELHA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÁ/SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP	2022/07	120,87%	-	08/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - VILA NOVA - 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%	

TOTAL Material:	981,75
VALOR:	981,75

5.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

Material	FONTE	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	586,14	586,14
TOTAL Material:					586,14
VALOR:					586,14

5.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	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	5,42	5,42
TOTAL Material:					5,42
VALOR:					5,42

5.4. 70.02.022 - Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.000018 Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699	SP OBRAS	M2	1,0000	33,89	33,89
TOTAL Material:					33,89
VALOR:					33,89

THAINARA DE ALMEIDA VETTORI
ARQUITETA E UBRANISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU: A194127-5
ART:SI11516084I00CT001

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