

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	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 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	19,64	40,46
TOTAL Mão de Obra:					68,44

VALOR: 400,76

2.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,87	0,07
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	8,87	0,46
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	85,15	7,62
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	213,03	6,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,09


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	27,00	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,67

VALOR: 18,76

2.2. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@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:	286,74
VALOR:	286,78

2.3. 01.01.07 (E) - REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	442,63	88,53
TOTAL Material:						88,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	19,64	23,57
TOTAL Mão de Obra:						23,57
VALOR:						112,10

3.1. 90092 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,01870000	85,15	1,59
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	213,03	3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	23,70	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85
VALOR:						6,10

3.2. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	51,17	1,03
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	171,90	4,58
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	69,93	1,05
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	186,44	1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **8,20**

3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	51,17	0,38
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	171,90	3,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,38

VALOR: **3,38**

3.4. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	27,86	1,85
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	33,79	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,27

Material		FONTES	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	80,39	88,42

TOTAL Material: 88,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	27,38	68,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	23,70	88,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 156,93

VALOR: **249,62**

3.5. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,34500000	85,15	29,37
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	213,03	34,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: 64,09

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	349,41	359,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	359,89
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	24,56	18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	23,70	36,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,38

Serviço		FONTES	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	0,01200000	595,38	7,14
TOTAL Serviço:						7,14

VALOR:	486,50
---------------	---------------

3.6. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,26500000	85,15	22,56
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	213,03	26,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,40

Material		FONTES	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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	24,56	14,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	23,70	28,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,64

Serviço		FONTES	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	595,38	2,97
TOTAL Serviço:						2,97

VALOR:	311,31
---------------	---------------

3.7. 93361 - 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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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
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	33,79	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	85,15	4,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	213,03	8,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	23,70	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Serviço:						2,22

VALOR: 19,02

3.8. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	69,552000	581,45
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,242000	21,29
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,482200	273,58
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	98,625000	420,14
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	2,000000	93,22
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,711700	290,84
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,309000	135,36
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,691300	5,95
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	2,650000	33,71
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,397500	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	543,50
TOTAL Material:					2.405,57

Mão de Obra		FONTE	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	166,75
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	503,79
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	18,750000	19,64	368,25
TOTAL Mão de Obra:						1.353,97

VALOR: 3.759,86

3.9. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@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
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,030900	701,22	21,67
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	46,57
TOTAL Material:						90,48

Mão de Obra		FONTE	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

3.10. 99301 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,54000000	61,74	33,33
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	0,26500000	149,64	39,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,98

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	150,86900000	5,00	754,34
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	3,10	143,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	7,05	0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	7,61	4,05
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	16,59	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	2,66	1,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	22,38	44,47
TOTAL Material:						948,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	27,38	818,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	23,70	556,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.375,32

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	0,94810000	477,34	452,56
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	0,06680000	409,97	27,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	10,98	59,61
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	16,30	518,08
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	11,53	22,76
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	1,19740000	390,70	467,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	902,76	122,23
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	940,87	56,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.842,27	107,01
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,82160000	1.437,72	1.181,23
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30680000	162,74	212,66
TOTAL Serviço:						3.227,60

VALOR: 5.624,76

3.11. 98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	269,89140000	161,93
TOTAL Material:					161,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,19040000	251,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,22110000	171,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					422,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40680000	256,41
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	0,02110000	8,65
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	12,76
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	31,33
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	34,03
TOTAL Serviço:					343,18

VALOR: 927,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.12. 00006243 - TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006243	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	571,50	571,50
TOTAL Material:					571,50	
VALOR:					571,50	

4.1. 5502962 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 188 kW São Paulo - Outubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	2,00000000	0,9800	0,0200	291,8273	83,8898	575,3372
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,9174	131,4308	292,9174
TOTAL EQUIPAMENTOS:						868,2546	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,8394	20,8394
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,8394	
Custo Horário da Execução:				889,0940	
Produção da Equipe:				45,53000	
Custo Unitário da Execução:				19,5300	
Custo do FIC (0,02718):				0,5312	
Custo Direto Total:				20,0612	
VALOR:				20,06	

4.2. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP Educação	M3	1,00000	105,16	105,16
TOTAL Equipamento:					105,16	
VALOR:					105,16	

4.3. 01.21.00 (I) - NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÔRREGO (M)

Equipamento	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,017000	85,74	1,46
TOTAL Material:					1,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	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	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,027000	60,90	1,64
TOTAL Mão de Obra:						6,10
VALOR:						7,63

4.4. 07.01.00 (I) - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA GALERIAS MOLDADAS, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTES	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 (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,925000	30,52	28,23
15516	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - 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	3,29
TOTAL Material:						52,92

Mão de Obra		FONTES	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

4.5. 06.45.00 (I) - ENSCADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15515	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 CM X 12 CM - BRUTA	SIURB	M	3,334000	42,00	140,03
15516	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,333000	56,00	18,65
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,300000	16,43	4,93
TOTAL Material:						163,61

Mão de Obra		FONTES	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

4.6. 96399 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,03600000	85,15	3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01500000	213,03	3,19
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04800000	62,24	2,98
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	163,63	0,49
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,04700000	63,72	2,99
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	217,05	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,57

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	65,45	71,99
TOTAL Material:					71,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,70	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20	
VALOR:					86,76	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10547	BRITA GRADUADA	SIURB	M3	1,250000	136,08	170,10
TOTAL Material:					170,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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. 06.06.00 (I) - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10520	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 10,0MPA	SIURB	M3	1,030000	374,12	385,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	2,220000	3,52	7,81
					TOTAL Material:	393,15

Mão de Obra		FONTES	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	17,68
					TOTAL Mão de Obra:	24,93
					VALOR:	418,08

4.9. 05.02.02 (E) - ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,030000	704,26	21,13
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	0,800000	79,97	63,98
					TOTAL Material:	85,11

Mão de Obra		FONTES	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

4.10. 06.69.09 (I) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24113	MANTA GEOTÊXTIL 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,030000	19,64	0,59
					TOTAL Mão de Obra:	0,59
					VALOR:	17,19

4.11. 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)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	51,17	1,03
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	171,90	4,58
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	69,93	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	186,44	1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,20
					VALOR:	8,20

4.12. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (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	0,00750000	51,17	0,38
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	171,90	3,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,38
					VALOR:	3,38

4.13. COTAÇÃO - ADUELAS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 2,00 M X 3,00 M (UN)

VALOR:	5.152,33
---------------	-----------------

4.14. 5909130 - CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M (T)

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	404,0236	125,5460	404,0236
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	389,1843	115,3103	520,9270
TOTAL EQUIPAMENTOS:							924,9506

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	20,8394	41,6788
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,6788	
Custo Horário da Execução:				966,6294	
Produção da Equipe:				37,44000	
Custo Unitário da Execução:				25,8200	
Custo Direto Total:				25,8200	
VALOR:				25,82	

4.15. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,047040	336,27	15,82
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,028000	304,65	8,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	H	0,028000	337,16	9,44
					TOTAL Equipamento:	33,79
					VALOR:	33,78

4.16. 01.03.10 (E) - TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)

Equipamento		FONTE	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

4.17. 07.11.020 - REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 34	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratória Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente	SP OBRAS	H	0,1395	28,38	3,96
					TOTAL Equipamento:	3,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,1395	16,87	2,35
					TOTAL Mão de Obra:	2,35
					VALOR:	6,31

5.1. 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.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0170	143,83	2,45
C.07.000.0225 38	Bloco de concreto estrutural de 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP OBRAS	UN	13,0000	4,97	64,61
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP OBRAS	KG	0,8700	0,90	0,78
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	6,9000	0,69	4,76
					TOTAL Material:	72,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,8500	20,53	17,45
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
					TOTAL Mão de Obra:	34,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			97,78%
			-
			12/2022
			120,87%
			-
			12/2022
			-
			01/2023
			85,56%
			47,57%
			02/2023
			130,27%
			99,70%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: 106,92

5.2. 10.01.040 - ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP OBRAS	KG	1,1000	7,65
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP OBRAS	KG	0,0300	17,57
TOTAL Material:					8,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP OBRAS	H	0,0800	16,87
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP OBRAS	H	0,0400	20,53
TOTAL Mão de Obra:					2,17

VALOR: 11,12

5.3. 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
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
10564	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	SIURB	Kg	2.000,000000	1,82
TOTAL Material:					3.646,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	15,000000	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	15,000000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					657,15

VALOR: 4.319,48

5.4. 09.01.020 - FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP OBRAS	L	0,4000	12,59
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP OBRAS	KG	0,1500	15,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP OBRAS	M	0,5000	8,96	4,48
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP OBRAS	M2	0,3000	101,94	30,58

TOTAL Material: 42,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP OBRAS	H	1,3000	16,87	21,93
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP OBRAS	H	1,3000	20,53	26,69

TOTAL Mão de Obra: 48,62

VALOR: 91,06

5.5. 11.16.040 - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP OBRAS	H	2,0000	20,53	41,06
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	6,0000	16,87	101,22

TOTAL Mão de Obra: 142,28

VALOR: 142,28

5.6. 07.06.00 (I) - CIMBRAMENTO EM GALERIA MOLDADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15515	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 CM X 12 CM - BRUTA	SIURB	M	0,400000	42,00	16,80
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	0,833000	7,15	5,96
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,200000	16,43	3,29

TOTAL Material: 26,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,700000	19,64	13,75
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,700000	24,24	16,97

TOTAL Mão de Obra: 30,72

VALOR: 56,76

5.7. 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	30,58	30,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	30,58
VALOR:	30,58

5.8. 17.01.76 (E) - FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	5,670000	8,26	46,83
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,100000	17,14	1,71
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	SIURB	M3	0,038500	535,90	20,63
12540	BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14CM (ATÉ 6 MPA)	SIURB	Un	15,000000	3,77	56,55
10627	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	SIURB	M3	0,011200	371,03	4,16
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,066000	426,96	28,18
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,030000	116,42	3,49
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,600000	3,52	2,11
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,150000	12,72	1,91
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,060000	16,43	0,99
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	0,160000	79,97	12,80
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	0,270000	22,01	5,94
TOTAL Material:					185,30	

TOTAL Material:	185,30
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,330000	19,64	6,48
02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	0,540000	19,64	10,61
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,330000	24,24	8,00
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,540000	24,54	13,25
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,990000	24,17	72,27
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	5,435400	19,64	106,75
TOTAL Mão de Obra:					217,36	

TOTAL Mão de Obra:	217,36
--------------------	--------

VALOR:	402,70
---------------	---------------

6.1. 05.10.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,038000	225,22	8,56
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,023800	219,78	5,23
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,023800	370,59	8,82
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,019000	304,65	5,79
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	H	0,014200	200,51	2,85
TOTAL Equipamento:					31,25	

TOTAL Equipamento:	31,25
--------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,016000	19,64	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,31
VALOR:	31,55

6.2. 07.01.120 - CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 08	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP OBRAS	H	0,0370	273,64	10,12
S.07.000.0802 30	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	0,0180	316,09	5,69
TOTAL Equipamento:						15,81
VALOR:						15,81

6.3. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0073	143,83	1,05
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	2,9160	0,69	2,01
C.04.000.0205 35	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	SP OBRAS	M3	0,0164	415,63	6,82
C.10.000.0365 14	Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa	SP OBRAS	M	1,0400	32,03	33,31
TOTAL Material:						43,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,2000	20,53	4,11
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,3600	16,87	6,07
TOTAL Mão de Obra:						10,18
VALOR:						53,37

6.4. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	1,030000	408,66	420,92
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,303000	116,42	35,28
11063	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	SIURB	M	3,330000	5,04	16,78
TOTAL Material:						472,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,000000	24,17	48,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@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	2,000000	19,64	39,28
					TOTAL Mão de Obra:	87,62
					VALOR:	560,61

6.5. 10544 - PEDRA BRITADA NÚMERO 3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544 PEDRA BRITADA NÚMERO 3	SIURB	M3	1,000000	117,07	117,07	
					TOTAL Material:	117,07
					VALOR:	117,07

6.6. 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)

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	0,02030000	51,17	1,03
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	171,90	4,58
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	69,93	1,05
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	186,44	1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,20
					VALOR:	8,20

6.7. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (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	0,00750000	51,17	0,38
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	171,90	3,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,38
					VALOR:	3,38

6.8. 54.01.210 - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 02 Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0325	222,91	7,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			97,78%
			-
			12/2022
			120,87%
			-
			12/2022
			-
			01/2023
			85,56%
			47,57%
			02/2023
			130,27%
			99,70%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0465	329,29	15,31
S.01.000.0803 37	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	259,01	19,43

TOTAL Equipamento: 41,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 16	SP OBRAS	M3	1,3000	137,36	178,57
TOTAL Material:					178,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:					16,87

VALOR: 237,42

6.9. 05.27.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	SIURB	H	0,005900	273,72	1,61
TOTAL Equipamento:					1,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	SIURB	Kg	1,500000	9,61	14,42
TOTAL Material:					14,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SIURB	H	0,005900	19,64	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR: 16,14

6.10. 54.03.230 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	SP OBRAS	H	0,0050	240,61	1,20
TOTAL Equipamento:					1,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	SP OBRAS	KG	1,2000	5,19	6,23
TOTAL Material:					6,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0050	16,87	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					VALOR:	7,51

6.11. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento		FONTE	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

6.12. 05.78.07 (I) - TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,017000	225,22	3,83
					TOTAL Equipamento:	3,83
					VALOR:	3,82

6.13. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 37	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	259,01	35,95
S.01.000.0803 38	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	253,15	35,14
S.01.000.0801 49	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,1388	378,30	52,51
					TOTAL Equipamento:	123,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0205 72	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	2,4000	561,78	1.348,27
					TOTAL Material:	1.348,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,8333	16,87	14,06
					TOTAL Mão de Obra:	14,06
					VALOR:	1.485,93

7.1. 03.07.050 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S.01.000.0803 08	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP OBRAS	H	0,0100	273,64	2,74
S.01.000.0801 02	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0060	222,91	1,34
S.01.000.0813 45	Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP OBRAS	H	0,0100	569,27	5,69
					TOTAL Equipamento:	9,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0700	16,87	1,18
					TOTAL Mão de Obra:	1,18
					VALOR:	10,95

7.2. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0400	16,87	0,67
					TOTAL Mão de Obra:	0,67
					VALOR:	0,67

7.3. 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)

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	0,02030000	51,17	1,03
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	171,90	4,58
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	69,93	1,05
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	186,44	1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,20
					VALOR:	8,20

7.4. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (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	0,00750000	51,17	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			97,78%
			-
			12/2022
			120,87%
			-
			12/2022
			-
			01/2023
			85,56%
			47,57%
			02/2023
			130,27%
			99,70%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

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	171,90	3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,38
VALOR:						3,38

7.5. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP Educação	M3	1,00000	105,16
TOTAL Equipamento:					105,16
VALOR:					105,16

7.6. 05.27.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	H	0,005900	273,72
TOTAL Equipamento:					1,61
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	9,61
TOTAL Material:					14,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	19,64
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					16,14

7.7. 54.03.230 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0050	240,61
TOTAL Equipamento:					1,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	Emulsão RR-1-C	SP OBRAS	KG	1,2000	5,19
TOTAL Material:					6,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0050	16,87
TOTAL Mão de Obra:					0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **7,51**

7.8. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento	FONTES	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

7.9. 05.78.07 (I) - TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113 CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,017000	225,22	3,83
TOTAL Equipamento:					3,83
VALOR:					3,82

7.10. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 37 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	259,01	35,95
S.01.000.0803 38 Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	253,15	35,14
S.01.000.0801 49 Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,1388	378,30	52,51
TOTAL Equipamento:					123,60
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0205 72 Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	2,4000	561,78	1.348,27
TOTAL Material:					1.348,27
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46 Servente	SP OBRAS	H	0,8333	16,87	14,06
TOTAL Mão de Obra:					14,06
VALOR:					1.485,93

8.1. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	27,86	1,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@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	0,07180000	33,79	2,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,27

Material		FONTES	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	80,39	88,42
					TOTAL Material:	88,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	27,38	68,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	23,70	88,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	156,93
					VALOR:	249,62

8.2. 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		FONTES	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	30,58	33,07
					TOTAL Material:	34,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,01	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	27,38	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	23,70	5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,51

Serviço		FONTES	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	405,90	29,99
					TOTAL Serviço:	29,99
					VALOR:	77,15

9.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
					TOTAL Material:	99,00
					VALOR:	99,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.2. 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	693,00	693,00
TOTAL Material:					693,00	
VALOR:					693,00	

9.3. 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	517,08	517,08
TOTAL Material:					517,08	
VALOR:					517,08	

9.4. 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	5,79	5,79
TOTAL Material:					5,79	
VALOR:					5,79	

9.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.07.000.0000 18	Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699	SP OBRAS	M2	1,0000	39,45	39,45
TOTAL Material:					39,45	
VALOR:					39,45	

9.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,33	0,14
TOTAL Material:					0,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	32,18	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	23,70	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56	
VALOR:					1,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ADUELAS, DEMOLIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO CÔRREGO DE TERRA PRETA (TRECHO 05) - R03	DATA : 16/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ADUELAS NO CÔRREGO DE TERRA PRETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	RUA TILÁPIA - DISTRITO DE TERRA PRETA - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	02/2023
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / DEPTO.OBRAS@MAIRPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,7000	16,87	11,81
TOTAL Mão de Obra:					11,81	
VALOR:					11,81	

MANOELA LINHARES SOUZA:05821382564
 1382564

Assinado de forma digital por MANOELA LINHARES SOUZA:05821382564
 Dados: 2023.02.06 14:50:59 -03'00'

MANOELA LINHARES SOUZA
 Arquiteta e Urbanista /Responsável Técnica
 CAU: A2482592

RRT Nº: SI12122315R01CT001 RETIFICADORA À SI12122315I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
 32832

Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832
 Dados: 2023.02.06 15:26:35 -03'00'

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