

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. 17.030.002 (E) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	SIURB	M	1,000000	15,90	15,90
30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	SIURB	M2	1,000000	125,69	125,69
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,010000	415,39	4,15
11050	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	4,000000	34,29	137,16
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,110000	11,57	1,27
21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	SIURB	M	7,500000	4,66	34,95
					TOTAL Material:	319,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01185	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	31,85	31,85
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,011000	29,59	0,32
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	24,10	49,64
					TOTAL Mão de Obra:	81,81
					VALOR:	400,96

1.2. 01.005.005 (E) TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16420	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA,TRAPEZOIDAL 40-ESP. 0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	SIURB	M2	0,430000	146,31	62,91
					TOTAL Material:	62,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	26,95	26,95
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	29,59	5,91
02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	44,22	44,22
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	24,10	28,92
					TOTAL Mão de Obra:	106,00
					VALOR:	168,94

1.3. 30746 PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5M, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30746	PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO	SIURB	M2	1,000000	432,66	432,66
					TOTAL Material:	432,66
					VALOR:	432,66

1.4. 30747 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15 M, PARA TABUME METÁLICO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	07/2025
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	04/2025
			SP Educação	2025/04	122,00%	-	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	06/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30747	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15 M, PARA TABUME METÁLICO	SIURB	M2	1,000000	398,14	398,14
					TOTAL Material:	398,14
					VALOR:	398,14

2.1. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021100	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	SP Obras	UNMES	1,0000	1.412,13	1.412,13
					TOTAL Material:	1.412,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,3200	22,71	29,98
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	22,71	29,98
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	22,71	29,98
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	33,12	32,79
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,9900	33,12	32,79
					TOTAL Mão de Obra:	155,52
					VALOR:	1.567,65

2.2. 16.30.012 CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,05890	171,51	10,10
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	SP Educação	M	2,57250	10,36	26,65
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	20,74000	0,61	12,65
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	SP Educação	UN	0,70800	0,75	0,53
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	SP Educação	M3	0,00300	2.451,24	7,35
6.96.02	MODULO DE VERBA	SP Educação	MV	0,10000	563,06	56,30
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	SP Educação	M2	0,42900	27,90	11,96
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	SP Educação	UN	0,80000	1,03	0,82
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,18960	150,17	28,47
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,04950	11,74	0,58
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	SP Educação	M	1,81200	5,83	10,56
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP Educação	L	0,47200	13,84	6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	SP Educação	M2	0,64400	26,64	17,15
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	SP Educação	L	0,59000	10,71	6,31
					TOTAL Material:	195,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,65200	21,36	35,28
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,94400	21,36	20,16
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,68200	26,02	43,76
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,98150	26,02	25,53
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	1,06200	26,02	27,63
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	3,21360	21,36	68,63
					TOTAL Mão de Obra:	220,99
					VALOR:	417,02

2.3. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	869,79	869,79
					TOTAL Material:	869,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	22,71	29,98
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	22,71	29,98
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	33,12	32,79
					TOTAL Mão de Obra:	92,75
					VALOR:	962,54

2.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	SP Educação	M2	1,00000	54,28	54,28
					TOTAL Material:	54,28
					VALOR:	54,28

2.5. 02.01.03.110.20 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO, INCLUINDO EQUIPE E EQUIPAMENTO (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
971	Caminhão carroceria com Munck	CPTM	h	5,00000	249,97	1.249,85
					TOTAL Equipamento:	1.249,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	4,00000	29,66	118,64
					TOTAL Mão de Obra:	118,64
					VALOR:	1.368,49

2.6. 02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.14.000.0819 00	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	1,0000	1.157,98	1.157,98
					TOTAL Material:	1.157,98
					VALOR:	1.157,98

3.1. 02.01.00.130.01 DEM.02_REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5451	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50m - chp diurno	CPTM	hprod	0,25000	263,32	65,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	65,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
250	Areia lavada tipo média	CPTM	m³	0,34000	154,11	52,39
1111	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	CPTM	kg	135,00000	0,58	78,30
					TOTAL Material:	130,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97	Ajudante de eletricista (com encargos)	CPTM	h	5,00000	32,63	163,15
1694	Eletricista (com encargos)	CPTM	h	2,50000	44,32	110,80
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,50000	34,08	17,04
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,50000	29,77	14,88
					TOTAL Mão de Obra:	305,87
					VALOR:	502,39

3.2. 02.01.02.320.18 ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência C15, com brita 1 e 2, SLUMP = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953)	CPTM	m³	0,01640	403,05	6,61
					TOTAL Material:	6,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,20000	34,08	6,81
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	1,00000	29,77	29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	36,58
VALOR:	43,19

3.3. 1600441 REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,28891	1,0000	0,0000	0,6980	0,4745	0,2017
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		0,2017

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28891	29,1644	8,4259
			TOTAL MÃO DE OBRA:		8,4259
			Custo Horário da Execução:		8,6276
			Produção da Equipe:		1,60645
			Custo Unitário da Execução:		5,3706
			Custo Direto Total:		5,3706
			VALOR:		5,37

3.4. 04.22.130 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	22,71	11,35
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,91
VALOR:						27,92

3.5. 09.050.003 (E) REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	34,34	137,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,000000	24,10	96,40
TOTAL Mão de Obra:						233,76
VALOR:						233,80

3.6. 09.070.003 (E) RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	34,34	171,70
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	5,000000	24,10	120,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	292,20
VALOR:	292,25

3.7. 04.03.040 RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112 Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	22,71	9,08
TOTAL Mão de Obra:					9,08
VALOR:					9,08

3.8. 1600896 DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	306,4199	139,9071	306,4199
TOTAL EQUIPAMENTOS:							306,4199

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1,00000	36,5388	36,5388
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	30,4922	30,4922
P9810	Eletricista	h	1,00000	36,1084	36,1084
P9821	Pedreiro	h	1,00000	30,4126	30,4126
P9824	Servente	h	7,00000	29,1644	204,1508
TOTAL MÃO DE OBRA:					337,7028
Custo Horário da Execução:					644,1227
Produção da Equipe:					34,86000
Custo Unitário da Execução:					18,4774
Custo Direto Total:					18,4774
VALOR:					18,48

3.9. 03.07.010 DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.080308 Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0040	262,24	1,05	
S.01.000.080129 Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	H	0,1000	153,76	15,38	
S.01.000.080266 Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0080	155,36	1,24	
S.01.000.080157 Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	H	0,2000	36,99	7,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	25,07
--------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	22,71
					4,54
TOTAL Mão de Obra:					4,54
VALOR:					29,61

3.10. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,250000	457,45	114,36
				TOTAL Material:		114,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	24,10	41,93
				TOTAL Mão de Obra:		41,93
				VALOR:		156,30

3.11. 5501702 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M (UN)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	774,5400	306,3506	774,5400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							774,5400
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000	29,1644	58,3288	
TOTAL MÃO DE OBRA:							58,3288
Custo Horário da Execução:							832,8688
Produção da Equipe:							8,30000
Custo Unitário da Execução:							100,3456
Custo do FIC (0,00453):							0,4516
Custo Direto Total:							100,7972
VALOR:							100,80

3.12. 02.09.130 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0080	214,36	1,71
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 ou equivalente	SP Obras	H	0,0033	357,67	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	07/2025
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	04/2025
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.0803 42	Trator de esteira lâmina reta/riper - 328HP, CATEPILLAR-D8R PS328 ou equivalente	SP Obras	H	0,0040	745,61	2,98
					TOTAL Equipamento:	5,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0080	22,71	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	6,05

3.13. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,87
					VALOR:	2,87

3.14. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 06	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	30,67	30,67
					TOTAL Geral:	30,67
					VALOR:	30,67

4.1.1. 02.10.040 LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 52	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	SP Obras	H	0,0100	103,77	1,04
					TOTAL Equipamento:	1,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 60	Ajudante de topógrafo	SP Obras	H	0,0120	22,71	0,27
B.01.000.0101 85	Topografo	SP Obras	H	0,0040	47,75	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	1,50
--------	------

4.1.2. 20.003.061 (E) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	8,000000	57,80	462,40
01164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	61,94	371,64
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	500,25	250,12
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	133,18	665,90
01125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	179,28	179,28
01124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	283,79	1.135,16
01114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	145,26	581,04
TOTAL Mão de Obra:						3.645,54
VALOR:						3.645,66

4.2.1. 00003346 LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	SINAPI	H	1,00000000	19,46	19,46
TOTAL Equipamento:						19,46
VALOR:						19,46

4.2.2. 08.07.050 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO (TX)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.04.000.0980 83	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	SP Obras	TX	1,0000	12.062,57	12.062,57
TOTAL Geral:						12.062,57
VALOR:						12.062,57

4.2.3. 08.07.060 LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS (CJXDI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.04.000.0980 84	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiras e potência até 15HP mínimo 30 dias	SP Obras	CJxDI	1,0000	834,16	834,16
TOTAL Serviço:						834,16
VALOR:						834,16

4.2.4. 08.07.070 PONTEIRAS FILTRANTES, PROFUNDIDADE ATÉ 5 M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.04.000.0980 85	Ponteiras filtrantes até 5m de profundidades - instaladas	SP Obras	UN	1,0000	545,58	545,58
					TOTAL Material:	545,58
					VALOR:	545,58

4.3.1. 102312 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02291180	112,34	2,57
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02908660	269,53	7,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05199840	30,74	1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,59
					VALOR:	11,99

4.3.2. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	97,69	0,90
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	341,74	4,34
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	112,34	0,75
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	269,53	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,12
					VALOR:	7,12

4.3.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,87
					VALOR:	2,87

4.3.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 06	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	30,67	30,67
					TOTAL Geral:	30,67
					VALOR:	30,67

4.3.5. 02.01.01.300.11 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12889	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW, custo improdutivo	CPTM	himpro	0,11850	302,53	35,84
12888	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW, custo produtivo	CPTM	hprod	0,11850	658,78	78,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	113,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1916	Estaca prancha metálica com chapa de 10 mm	CPTM	kg	9,61340	16,82	161,69
					TOTAL Material:	161,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,31120	29,77	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	9,26
					VALOR:	284,85

4.3.6. 06.002.000 (I) ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	SIURB	H	0,400000	202,62	81,04
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	H	0,400000	292,12	116,84
					TOTAL Equipamento:	197,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,000000	24,10	96,40
					TOTAL Mão de Obra:	96,40
					VALOR:	294,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.7. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,87
VALOR:						2,87

4.3.8. 8.03.35 TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP Educação	M3	1,00000	113,36	113,36
TOTAL Equipamento:						113,36
VALOR:						113,36

4.4.1. 01.021.000 (I) NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÔRREGO (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,027000	5,58	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,017000	89,41	1,51
TOTAL Material:						1,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,107000	29,13	3,11
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,010000	57,80	0,57
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,020000	65,47	1,30
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,027000	71,32	1,92
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						8,60

4.4.2. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.07.000.080230	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 ou equivalente	SP Obras	H	0,0159	357,67	5,69
S.01.000.080344	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0278	293,79	8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	13,86
--------------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 21	Pedra de mão (rachão)	SP Obras	M3	1,3000	174,01	226,21
TOTAL Material:						226,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,0000	22,71	22,71
TOTAL Mão de Obra:						22,71

VALOR:	262,78
--------	--------

4.4.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	150,73	180,88
TOTAL Material:						180,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	22,71	34,06
TOTAL Mão de Obra:						34,06

VALOR:	214,95
--------	--------

4.4.4. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	30,25	13,01
TOTAL Equipamento:						13,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	6,13	36,78
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	169,06	118,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	0,61	122,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	150,73	132,34
TOTAL Material:						409,12

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

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/01	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					07/2025
					05/2025
					07/2025
					07/2025
					04/2025
					06/2025
					06/2025

B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	27,64	165,83
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	8,5000	22,71	193,03
					TOTAL Mão de Obra:	358,86
					VALOR:	781,01

4.4.5. 11.16.040 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	27,64	55,28
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	6,0000	22,71	136,25
					TOTAL Mão de Obra:	191,53
					VALOR:	191,54

4.5.1. 01.013.000 (I) NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS (M/SEC)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,013000	5,58	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,010000	89,41	0,89
					TOTAL Material:	0,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,026000	29,13	0,75
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,005000	57,80	0,28
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,010000	65,47	0,65
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,013000	71,32	0,92
					TOTAL Mão de Obra:	2,60
					VALOR:	3,59

4.5.2. 5909130 CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVACÃO DE 11,9 T (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	372,1565	110,3002	372,1565
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	2,00000	0,5300	0,4700	415,6966	125,6577	558,7566
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	930,9131
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

P9824	Servente	h	2,00000	29,1644	58,3288
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3288
				Custo Horário da Execução:	989,2419
				Produção da Equipe:	37,44000
				Custo Unitário da Execução:	26,4221
				Custo Direto Total:	26,4221
				VALOR:	26,42

4.5.3. M2735 CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 3,0 M X 1,5 M (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m	SICRO NOVO	m	1,00000	3.653,8100	3.653,8100
					TOTAL Material:	3.653,8100
					VALOR:	3.653,81

4.5.4. 05.002.002 (E) BD.01 - ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,030000	739,34	22,18
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	0,800000	94,25	75,40
					TOTAL Material:	97,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	29,59	29,59
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,550000	24,10	13,25
					TOTAL Mão de Obra:	42,84
					VALOR:	140,44

4.5.5. 07.040.009 (I) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28006	COLA A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	SIURB	Kg	0,100000	51,91	5,19
24113	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 27 KN/M	SIURB	M2	1,050000	17,97	18,86
					TOTAL Material:	24,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,180000	24,10	4,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	28,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.6.1. 14.11.231 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 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	169,06	2,87
C.07.000.0225 38	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	5,77	75,01
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,8700	0,88	0,77
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	6,9000	0,61	4,21
TOTAL Material:						82,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8500	27,64	23,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,0000	22,71	22,71
TOTAL Mão de Obra:						46,20
VALOR:						129,06

4.6.2. 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	6,70	7,37
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	13,56	0,41
TOTAL Material:						7,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	22,71	1,82
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	27,64	1,11
TOTAL Mão de Obra:						2,93
VALOR:						10,71

4.6.3. 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	35,58	295,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	30,74	170,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	465,24
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	514,22	618,60
					TOTAL Serviço:	618,60
					VALOR:	1.083,84

4.6.4. 17.02.040 CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	30,25	0,07
				TOTAL Equipamento:		0,07
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.028016	Adesivo de alto desempenho (embalagem em balde de 18 kg); ref. Bianco Vedacit da Otto Baumgart, Biancola PVA da Ciplak ou equivalente	SP Obras	KG	0,3000	17,07	5,12
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	169,06	0,88
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	0,61	1,38
				TOTAL Material:		7,38
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	27,64	2,76
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1125	22,71	2,55
				TOTAL Mão de Obra:		5,31
				VALOR:		12,76

4.6.5. 05.001.043 (E) PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	0,500000	21,63	10,81
				TOTAL Material:		10,81
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	24,10	7,23
				TOTAL Mão de Obra:		7,23
				VALOR:		18,05

4.6.6. 02.01.00.120.06 PISO EM GRADE METÁLICA (M²)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2139	Gradil fixo eletrofundido de malha 65x132mm, barra 25x2mm, montante com distância de 1650mm (aço galvanizado pintado)	CPTM	m²	1,00000	223,39	223,39
TOTAL Material:						223,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	1,00000	29,66	29,66
2770	Montador (com encargos)	CPTM	h	1,00000	29,21	29,21
TOTAL Mão de Obra:						58,87
VALOR:						282,26

4.6.7. 2791 MONTANTE PARA GRADIL ELETROFUNDIDO DE FIXAÇÃO NO PISO DE 76X8MM (AÇO GALVANIZADO PINTADO) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2791	Montante para gradil eletrofundido de fixação no piso de 76x8mm (aço galvanizado pintado)	CPTM	m	1,00000	190,70	190,70
				TOTAL Material:		190,70
				VALOR:		190,70

4.7.1. 14.11.231 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0170	169,06	2,87
C.07.000.0225 38	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	5,77	75,01
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,8700	0,88	0,77
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	6,9000	0,61	4,21
				TOTAL Material:		82,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8500	27,64	23,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,0000	22,71	22,71
				TOTAL Mão de Obra:		46,20
				VALOR:		129,06

4.7.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	6,70	7,37
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	13,56	0,41
					TOTAL Material:	7,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	22,71	1,82
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	27,64	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	2,93
					VALOR:	10,71

4.7.3. 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	35,58	295,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	30,74	170,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	465,24
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	514,22	618,60
					TOTAL Serviço:	618,60
					VALOR:	1.083,84

4.7.4. 17.02.040 CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	30,25	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.028016	Adesivo de alto desempenho (embalagem em balde de 18 kg); ref. Bianco Vedacit da Otto Baumgart, Biancola PVA da Ciplak ou equivalente	SP Obras	KG	0,3000	17,07	5,12
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	169,06	0,88
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	0,61	1,38
					TOTAL Material:	7,38
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	27,64	2,76
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1125	22,71	2,55
					TOTAL Mão de Obra:	5,31
					VALOR:	12,76

4.7.5. 03.004.021 (E) LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	0,014000	3,07	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	1,240000	6,81	8,44
10617	CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,044000	447,94	19,70
12052	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=12CM - INTEREIXOS 45CM - 300KG/CM2	SIURB	M2	1,000000	75,20	75,20
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	1,010000	7,58	7,65
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,740000	3,34	2,47
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,100000	11,66	12,82
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,020000	11,57	0,23
					TOTAL Material:	126,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,430000	31,21	13,42
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,100000	31,21	3,12
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	29,59	8,87
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	24,10	28,92
					TOTAL Mão de Obra:	54,33
					VALOR:	180,94

4.7.6. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	15,06	0,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	21,19	3,03
					TOTAL Material:	3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	32,94	2,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	35,11	4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,41
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	16,19	8,82
TOTAL Serviço:						8,82
VALOR:						19,42

4.7.7. 05.001.043 (E) PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	0,500000	21,63	10,81
TOTAL Material:						10,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	24,10	7,23
TOTAL Mão de Obra:						7,23
VALOR:						18,05

4.7.8. 49.12.120 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,2536	169,06	42,87
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	37,5100	0,88	33,01
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	53,6140	0,61	32,70
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0800	150,73	12,06
G.01.000.022 515	Tijolo comum maciço	SP Obras	UN	308,0000	0,66	203,28
TOTAL Material:						323,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	7,5080	27,64	207,51
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	10,3780	22,71	235,67
TOTAL Mão de Obra:						443,18
VALOR:						767,12

4.7.9. 49.15.030 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,80 M (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	07/2025
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	04/2025
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0056	30,25	0,17
S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	SP Obras	H	1,0000	220,08	220,08
					TOTAL Equipamento:	220,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	0,2706	6,13	1,66
S.03.000.060255	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 0,80 m, h= 0,50 m	SP Obras	UN	2,0500	189,99	389,48
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0104	169,06	1,76
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	6,7646	0,61	4,13
					TOTAL Material:	397,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	27,64	20,73
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	22,71	34,06
					TOTAL Mão de Obra:	54,79
					VALOR:	672,08

4.7.10. 49.06.410 TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 300 (RUPTURA > 300 KN) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0240	169,06	4,06
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	9,7200	0,61	5,93
O.05.000.036508	Tampão em ferro dúctil de Ø 600mm, classe 300 (ruptura >300 kN), conforme NBR 10160/2005	SP Obras	UN	1,0000	433,08	433,08
					TOTAL Material:	443,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,5000	22,71	34,06
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	27,64	41,46
					TOTAL Mão de Obra:	75,52
					VALOR:	518,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.8.1. 07.02.020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080266	Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0644	155,36	10,01
					TOTAL Equipamento:	10,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,0644	22,71	1,46
					TOTAL Mão de Obra:	1,46
					VALOR:	11,47

4.8.2. 100979 CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	97,69	0,90
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	341,74	4,34
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	112,34	0,75
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	269,53	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,12
					VALOR:	7,12

4.8.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	150,73	180,88
					TOTAL Material:	180,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	22,71	34,06
					TOTAL Mão de Obra:	34,06
					VALOR:	214,95

4.8.4. 46.12.270 TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0039	169,06	0,66
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6650	0,61	1,02
O.13.000.060144	Tubo de concreto (PA-2) DN= 400mm	SP Obras	M	1,0000	106,04	106,04
TOTAL Material:						107,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	27,64	11,06
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,4000	22,71	31,79
TOTAL Mão de Obra:						42,85
VALOR:						150,57

4.8.5. 46.12.150 TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	0,0250	256,84	6,42
TOTAL Equipamento:						6,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0060	169,06	1,01
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,5650	0,61	1,56
O.13.000.060145	Tubo de concreto (PA-2) DN= 600mm	SP Obras	M	1,0000	179,28	179,28
TOTAL Material:						181,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7000	27,64	19,35
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,8000	22,71	40,88
TOTAL Mão de Obra:						60,23
VALOR:						248,50

4.8.6. 46.12.200 TUBO DE CONCRETO (PA-3), DN= 1000MM (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	0,1200	256,84	30,82
					TOTAL Equipamento:	30,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0242	169,06	4,09
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	10,3500	0,61	6,31
O.13.000.060152	Tubo de concreto (PA-3) DN= 1000mm	SP Obras	M	1,0000	674,01	674,01
					TOTAL Material:	684,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,4000	27,64	38,69
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,6000	22,71	59,04
					TOTAL Mão de Obra:	97,73
					VALOR:	812,98

4.8.7. 04.009.000 (I) REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	H	0,340000	48,49	16,48
					TOTAL Equipamento:	16,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,180000	24,10	4,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	20,82

4.8.8. 02.01.01.200.05 ATERRO MECANIZADO COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO (M³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
968	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - chp diurno	CPTM	h	0,02390	283,94	6,78
					TOTAL Equipamento:	6,78
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5455	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno.	CPTM	hprod	0,02000	233,58	4,67
4104	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m³ - chp diurno	CPTM	hprod	0,01470	226,26	3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,99
VALOR:	14,77

4.8.9. 07.12.020 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (M3)						
Equipamento		FORTE	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	0,0149	227,13	3,38
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0038	310,44	1,18
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 ou equivalente	SP Obras	H	0,0150	195,39	2,93
S.01.000.0803 30	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,0066	379,46	2,50
S.01.000.0803 44	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0071	293,79	2,09
TOTAL Equipamento:						12,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0149	22,71	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						12,42

4.8.10. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,87
VALOR:						2,87

4.8.11. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 06	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	30,67	30,67
TOTAL Geral:						30,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	30,67
--------	-------

4.8.12. 06.023.001 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	19,124000	6,91	132,14
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,341500	13,35	4,55
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,137400	617,24	84,80
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	29,812500	5,49	163,67
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,OMPA	SIURB	M3	0,210100	464,71	97,63
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,077800	526,01	40,92
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,497100	3,34	1,66
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,790000	11,66	9,21
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,118500	11,57	1,37
TOTAL Material:						535,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,106000	31,21	34,51
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,707500	31,21	53,29
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	4,600500	29,59	136,12
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	9,840000	24,10	237,14
TOTAL Mão de Obra:						461,06
VALOR:						997,15

4.8.13. 06.023.002 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	21,036400	6,91	145,36
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,375700	13,35	5,01
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,151100	617,24	93,26
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	32,793800	5,49	180,03
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,OMPA	SIURB	M3	0,231100	464,71	107,39
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,085600	526,01	45,02
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,546800	3,34	1,82
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,869000	11,66	10,13
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,130400	11,57	1,50
TOTAL Material:						589,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,216600	31,21	37,97
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,878300	31,21	58,62
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	5,202200	29,59	153,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	10,966700	24,10	264,29
					TOTAL Mão de Obra:	514,81
					VALOR:	1.104,49

4.8.14. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	112,34	65,83
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	269,53	77,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	143,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	46,57	93,14
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	0,54	37,42
					TOTAL Material:	130,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	35,58	100,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	30,74	68,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	168,70
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	0,03950000	504,22	19,91
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	0,00600000	454,64	2,72
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,77940000	1.526,17	1.189,49
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02800000	3.470,50	97,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12320000	2.769,26	341,17
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	166,12	18,68
					TOTAL Serviço:	1.669,14
					VALOR:	2.111,71

4.9.1. 07.040.009 (I) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

28006	COLA A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	SIURB	Kg	0,100000	51,91	5,19
24113	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 27 KN/M	SIURB	M2	1,050000	17,97	18,86
					TOTAL Material:	24,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,180000	24,10	4,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
						VALOR:
						28,39

4.9.2. 04.009.000 (I) REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	H	0,340000	48,49	16,48
					TOTAL Equipamento:	16,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,180000	24,10	4,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
						VALOR:
						20,82

4.9.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	150,73	180,88
					TOTAL Material:	180,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	22,71	34,06
					TOTAL Mão de Obra:	34,06
						VALOR:
						214,95

4.9.4. 02.01.01.200.05 ATERRO MECANIZADO COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO (M³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
968	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - chp diurno	CPTM	h	0,02390	283,94	6,78
					TOTAL Equipamento:	6,78
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5455	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno.	CPTM	hprod	0,02000	233,58	4,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4104	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m³ - chp diurno	CPTM	hprod	0,01470	226,26	3,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,99
					VALOR:	14,77

4.9.5. 07.12.020 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0149	227,13	3,38
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0038	310,44	1,18
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0150	195,39	2,93
S.01.000.080330	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,0066	379,46	2,50
S.01.000.080344	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0071	293,79	2,09
					TOTAL Equipamento:	12,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,0149	22,71	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34
					VALOR:	12,42

5.1.1. 01.21.110 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.07.000.020483	Sondagem a percussão, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes mínimo de 30m	SP Obras	M	1,0000	87,63	87,63
					TOTAL Serviço:	87,63
					VALOR:	87,63

5.1.2. 01.21.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.07.000.020476	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	SP Obras	TX	1,0000	1.267,71	1.267,71
					TOTAL Serviço:	1.267,71
					VALOR:	1.267,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1.3. 02.006.021 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (ENS.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	30,000000	6,67	200,10
87060	PERCLOROETILENO (FLUIDO DE LIMPEZA A SECO E DESENGRAXE DE METAIS)	SIURB	L	1,000000	51,37	51,37
TOTAL Material:						251,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	SIURB	H	32,000000	27,18	869,76
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	3,000000	133,18	399,54
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	16,000000	72,19	1.155,04
TOTAL Mão de Obra:						2.424,34

VALOR:					2.676,10
--------	--	--	--	--	----------

5.1.4. 20.003.061 (E) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	8,000000	57,80	462,40
01164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	61,94	371,64
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	500,25	250,12
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	133,18	665,90
01125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	179,28	179,28
01124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	283,79	1.135,16
01114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	145,26	581,04
TOTAL Mão de Obra:						3.645,54

VALOR:					3.645,66
--------	--	--	--	--	----------

5.2.1. 00003346 LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	SINAPI	H	1,00000000	19,46	19,46
TOTAL Equipamento:						19,46

VALOR:					19,46
--------	--	--	--	--	-------

5.2.2. 08.07.050 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO (TX)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.04.000.0980 83	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	SP Obras	TX	1,0000	12.062,57	12.062,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	12.062,57
VALOR:	12.062,57

5.2.3. 08.07.060 LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS (CJXDI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.04.000.0980 84	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15HP mínimo 30 dias	SP Obras	CJxDI	1,0000	834,16	834,16
TOTAL Serviço:						834,16
VALOR:						834,16

5.2.4. 08.07.070 PONTEIRAS FILTRANTES, PROFUNDIDADE ATÉ 5 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.04.000.0980 85	Ponteiras filtrantes até 5m de profundidades - instaladas	SP Obras	UN	1,0000	545,58	545,58
TOTAL Material:						545,58
VALOR:						545,58

5.3.1. 01.021.000 (I) NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÔRREGO (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,027000	5,58	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,017000	89,41	1,51
TOTAL Material:						1,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,107000	29,13	3,11
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,010000	57,80	0,57
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,020000	65,47	1,30
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,027000	71,32	1,92
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						8,60

5.3.2. 4816001 ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (M³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,00000	1,0000	0,0000	29,0726	8,8845	29,0726
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	2,00000	1,0000	0,0000	33,4256	31,4679	66,8512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,00000	0,1800	0,8200	1,4531	0,9879	1,0717
TOTAL EQUIPAMENTOS:						96,9955	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	29,1644	174,9864
TOTAL MÃO DE OBRA:					174,9864
Custo Horário da Execução:					271,9819
Produção da Equipe:					0,28200
Custo Unitário da Execução:					964,4748
Custo Direto Total:					964,4748
VALOR:					964,47

5.3.3. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	97,69	0,90
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	341,74	4,34
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	112,34	0,75
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	269,53	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,12
VALOR:						7,12

5.3.4. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,87
VALOR:						2,87

5.3.5. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	30,67	30,67
					TOTAL Geral:	30,67
					VALOR:	30,67

5.3.6. 07.001.000 (I) ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA GALERIAS MOLDADAS, COM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	EUCALIPTO D=20 / 30 CM NA BASE - 6M - COM TRATAMENTO E SEM CASCA (CITRIODORA)	SIURB	M	0,150000	93,52	14,02
11050	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,925000	34,29	31,71
15516	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,100000	61,60	6,16
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,200000	11,57	2,31
					TOTAL Material:	54,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	31,21	46,81
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,500000	24,10	36,15
					TOTAL Mão de Obra:	82,96
					VALOR:	137,19

5.3.7. 1116266 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,4000	0,6000	206,2224	103,4571	144,5633
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,00000	1,0000	0,0000	104,3572	82,1977	104,3572
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	68,7633	7,7830	68,7633
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	317,6838
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	29,1644	29,1644	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	29,1644
						Custo Horário da Execução:	346,8482
						Produção da Equipe:	33,20000
						Custo Unitário da Execução:	10,4472
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		kg	1,90353	6,8065	12,9564	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		m³	0,51948	154,4159	80,2160	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		m³	0,68813	151,1001	103,9765	
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel - Caminhão silo 30 m³		kg	475,88226	0,4812	228,9945	
						TOTAL MATERIAIS:	426,1434

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00190	36,1800	0,0687
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,77922	1,7500	1,3636
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,03220	1,7500	1,8064
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel - Caminhão silo 30 m³ (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,47588	17,5400	8,3469
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	11,5856

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00190	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,77922	0,00	1,2200	0,00	0,9800	0,00	0,7900	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,03220	0,00	1,2200	0,00	0,9800	0,00	0,7900	0,0000
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel - Caminhão silo 30 m³ (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,47588	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,6200	0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			0,0000
							Custo Direto Total:			448,1762
							VALOR:			448,18

5.3.8. 11.16.080 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO (M3)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020566	Taxa para bombeamento de concreto	SP Obras	M3	1,0000	60,61	60,61
					TOTAL Geral:	60,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	27,64	27,64
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,0000	22,71	45,42
					TOTAL Mão de Obra:	73,06
					VALOR:	133,67

5.3.9. 0605546 BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,60 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,70 M (M)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	10,7789	0,4933	10,7789
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,00000	1,0000	0,0000	2,3442	1,5095	2,3442
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		13,1231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/01	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	6,00000	29,1783	175,0698
P9830	Montador	h	2,00000	39,0449	78,0898
TOTAL MÃO DE OBRA:					253,1596

Custo Horário da Execução:	266,2827
Produção da Equipe:	0,21563
Custo Unitário da Execução:	1.234,9056

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m - Caminhão carroceria 15 t	m	1,00000	4.167,6121	4.167,6121
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,92728	2,9889	53,5828
TOTAL MATERIAIS:					4.221,1949

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0605604	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner	m³	0,53407	324,1200	173,1028
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria	m³	2,54469	1.573,1800	4.003,2554
4816003	Iluminação provisória para tunnel liner	m	1,00000	42,2000	42,2000
4816004	Ventilação provisória para tunnel liner	m	1,00000	51,2900	51,2900
TOTAL SERVIÇOS:					4.269,8482

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,12900	36,1800	4,6672
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	t	5915405	6,69253	5,5900	37,4112
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						42,0784

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,12900	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	tkm	6,69253	0,00	1,5500	0,00	1,2400	0,00	1,0100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										9.768,0271
VALOR:										9.768,03

5.3.10. 5914333 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	271,4880	80,6398	352,1278
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	298,4156	100,3792	298,4156
TOTAL EQUIPAMENTOS:							650,5434

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/01	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	29,1644	58,3288
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,3288
Custo Horário da Execução:					708,8722
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					33,1714
Custo Direto Total:					33,1714
VALOR:					33,17

5.3.11. 70.20.020 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO CARROCERIA EM RODOVIA PAVIMENTADA (KM)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0802 58	Caminhão carroceria em madeira, capacidade até 8 toneladas	SP Obras	H	0,0373	230,31
TOTAL Equipamento:					8,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 43	Operador	SP Obras	H	0,0571	42,91
TOTAL Mão de Obra:					2,45
VALOR:					11,04

5.4.1. 21.03.13 REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	DER-SP	HORA	0,55000000	165,855
TOTAL Equipamento:					91,220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.12	ENC. TURMA	DER-SP	HORA	0,50000000	72,116
71.02.30	SERVENTE	DER-SP	HORA	2,15000000	23,886
TOTAL Mão de Obra:					87,413
VALOR:					178,63

5.4.2. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	97,69
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	341,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	112,34	0,75
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	269,53	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,12
VALOR:						7,12

5.4.3. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,250000	457,45	114,36
TOTAL Material:						114,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	24,10	41,93
TOTAL Mão de Obra:						41,93
VALOR:						156,30

5.4.4. 102790 BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M3	5,00000000	687,91	3.439,55
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M3	37,50000000	616,06	23.102,25
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	36,00000000	294,00	10.584,00
TOTAL Serviço:						37.125,80
VALOR:						37.125,80

5.4.5. 2003219 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 10 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)					
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	5,33840	4,2300
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	19,51300	6,5600
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	218,38880	12,9000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	5,33840	475,2100
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	3,21490	59,9100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	30,31300	83,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	8.219,9159
Custo Direto Total:	8.219,9159
VALOR:	8.219,92

5.4.6. 30.01.09 GRAMA ARMADA TELA VEGETAL (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	DER-SP	HORA	0,00833000	243,453	2,028
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	DER-SP	HORA	0,00833000	240,497	2,003
TOTAL Equipamento:						4,031
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70.14.01	ADUBO NPK 10.10.10	DER-SP	KG	0,25000000	8,670	2,168
70.14.05	CALCARIO DOLOMITICO	DER-SP	KG	0,15000000	0,150	0,023
70.14.06	GRAMA EM PLACA	DER-SP	M2	1,05000000	8,500	8,925
70.14.13	REV.BIOMANTAS	DER-SP	M2	1,03000000	6,500	6,695
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA	DER-SP	M3	0,00400000	210,390	0,842
TOTAL Material:						18,653
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.12	ENC. TURMA	DER-SP	HORA	0,00833000	72,116	0,601
71.02.30	SERVENTE	DER-SP	HORA	0,16660000	23,886	3,979
TOTAL Mão de Obra:						4,580
VALOR:						27,26

5.5.1. 02.01.01.200.05 ATERRO MECANIZADO COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO (M³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
968	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - chp diurno	CPTM	h	0,02390	283,94	6,78
TOTAL Equipamento:						6,78
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5455	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno.	CPTM	hprod	0,02000	233,58	4,67
4104	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m³ - chp diurno	CPTM	hprod	0,01470	226,26	3,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,99
VALOR:						14,77

5.5.2. 07.12.020 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0149	227,13	3,38
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0038	310,44	1,18
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0150	195,39	2,93
S.01.000.080330	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,0066	379,46	2,50
S.01.000.080344	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0071	293,79	2,09
					TOTAL Equipamento:	12,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,0149	22,71	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34
					VALOR:	12,42

5.5.3. 30.01.09 GRAMA ARMADA TELA VEGETAL (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	DER-SP	HORA	0,00833000	243,453	2,028
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	DER-SP	HORA	0,00833000	240,497	2,003
					TOTAL Equipamento:	4,031
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70.14.01	ADUBO NPK 10.10.10	DER-SP	KG	0,25000000	8,670	2,168
70.14.05	CALCARIO DOLOMITICO	DER-SP	KG	0,15000000	0,150	0,023
70.14.06	GRAMA EM PLACA	DER-SP	M2	1,05000000	8,500	8,925
70.14.13	REV.BIOMANTAS	DER-SP	M2	1,03000000	6,500	6,695
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA	DER-SP	M3	0,00400000	210,390	0,842
					TOTAL Material:	18,653
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.12	ENC. TURMA	DER-SP	HORA	0,00833000	72,116	0,601
71.02.30	SERVENTE	DER-SP	HORA	0,16660000	23,886	3,979
					TOTAL Mão de Obra:	4,580
					VALOR:	27,26

6.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	107,65	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	265,25	0,08
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	0,00609570	77,81	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	30,74	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,03
VALOR:						0,65

6.2. 05.014.001 (I) INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=15,0MPA	SIURB	M3	0,016400	442,74	7,26
36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	SIURB	M	1,040000	29,50	30,68
TOTAL Material:						37,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	29,59	5,91
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,230000	24,10	5,54
TOTAL Mão de Obra:						11,45
VALOR:						49,40

6.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	85,00	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	440,00	16,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	13,50	1,12
TOTAL Material:						19,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	35,58	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	30,74	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,42
VALOR:						34,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	07/2025
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	04/2025
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.4. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)											
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			1,00000	0,3400	0,6600	332,5108	85,6165		169,5606	
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW			1,00000	1,0000	0,0000	291,5566	107,4521		291,5566	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,00000	0,9700	0,0300	256,4944	125,4770		252,5639	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW			1,00000	0,7900	0,2100	263,5791	115,5790		232,4991	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		946,1802		
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente					h	1,00000	29,1644		29,1644	
							TOTAL MÃO DE OBRA:		29,1644		
							Custo Horário da Execução:		975,3446		
							Produção da Equipe:		113,18000		
							Custo Unitário da Execução:		8,6176		
							Custo do FIC (0,00906):		0,0784		
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h					m³	1,00000	241,4900		241,4900	
							TOTAL SERVIÇOS:		241,4900		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914652		2,20000	3,3700		7,4140	
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		7,4140		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	2,20000	0,00	1,2200	0,00	0,9800	0,00	0,7900	0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000		
							Custo Direto Total:		257,6000		
							VALOR:		257,60		

6.5. 54.01.210 BASE DE BRITA GRADUADA (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0325	227,13	7,38
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0465	310,44	14,44
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0750	195,39	14,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Equipamento:	36,47
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.020516	Brita graduada usinada posto obra	SP Obras	M3	1,3000	177,98	231,37	
						TOTAL Material:	231,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1540	22,71	3,50	
						TOTAL Mão de Obra:	3,50
						VALOR:	271,34

6.6. 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		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	0,02030000	73,91	1,50
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	196,87	5,25
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	82,09	1,23
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	174,32	1,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,42
				VALOR:		9,42

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		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	73,91	0,55
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	196,87	3,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,99
				VALOR:		3,99

6.8. 05.027.000 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	H	0,005900	264,15	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Equipamento:	1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	7,54	11,31
					TOTAL Material:	11,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	24,10	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	13,01

6.9. 54.03.230 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0050	232,15	1,16
					TOTAL Equipamento:	1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2000	4,50	5,40
					TOTAL Material:	5,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0050	22,71	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	6,67

6.10. 05.096.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,098600	314,40	30,99
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,112700	196,33	22,12
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,106700	335,45	35,79
					TOTAL Equipamento:	88,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36098	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO	SIURB	TON	2,310000	592,35	1.368,32
					TOTAL Material:	1.368,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	35,73	10,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	24,10	12,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	22,65
--------------------	-------

VALOR:	1.479,91
--------	----------

6.11. 05.078.001 (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	215,30	20,66
TOTAL Equipamento:						20,66
VALOR:						20,66

6.12. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	H	0,009800	307,69	3,01
TOTAL Equipamento:						3,01
VALOR:						3,01

6.13. 02.01.03.561.05 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5420	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, SLUMP = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	CPTM	m³	0,08491	420,00	35,66
2519	Lona plástica preta	CPTM	m²	1,12800	0,86	0,97
3636	Sarrafo 1 x 3" (altura: 75 mm / espessura: 25 mm)	CPTM	m	0,45000	2,56	1,15
3918	Tela de aço CA-60 soldada tipo Q196 (diâmetro do fio: 5,00 mm / dimensões da trama: 100 x 100 mm / tipo da malha: quadrangular)	CPTM	kg	3,49066	7,76	27,08
TOTAL Material:						64,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	Carpinteiro (com encargos)	CPTM	h	0,15820	33,62	5,31
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,12970	34,08	4,42
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,28650	29,77	8,52
TOTAL Mão de Obra:						18,25
VALOR:						83,11

7.1. 4413946 PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (UN)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9815	Jardineiro		h	1,00000	29,0261
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,0261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/01	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	29,0261
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	14,5131

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	kg	0,27000	2,7725
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	kg	2,25000	0,3721
M0217	Enxofre	kg	0,01350	3,5902
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t	un	0,50000	8,0884
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Caminhão carroceria 15 t	un	1,00000	90,0000
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	kg	0,33750	0,1513
TOTAL MATERIAIS:				95,7296

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,21600	59,9100
TOTAL SERVIÇOS:				12,9406

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00027	36,1800	0,0098
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00225	36,1800	0,0814
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00001	36,1800	0,0004
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00200	36,1800	0,0724
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,04000	36,1800	1,4472
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00034	36,1800	0,0123
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,6235

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00225	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									124,8068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	124,81
--------	--------

7.2. 18.003.005 (E) GRAMA ESMERALDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	SIURB	Kg	0,100000	9,02	0,90
38016	GRAMA ESMERALDA	SIURB	M2	1,000000	11,66	11,66
38556	TERRA VEGETAL MARROM	SIURB	M3	0,020000	157,81	3,15
TOTAL Material:						15,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02085	JARDINEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,050000	21,30	1,06
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,260000	24,10	6,26
TOTAL Mão de Obra:						7,32
VALOR:						23,05

7.3. 02.02.03.800.02 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,80 X 0,80 X 0,80 M, EM ALVENARIA 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão.	CPTM	kg	5,27000	7,60	40,05
220	Arame galvanizado (bitola: 18 BWG)	CPTM	kg	0,09000	29,11	2,61
1038	Chapa compensada resinada (comprimento: 2200 mm / espessura: 12 mm / largura: 1100 mm)	CPTM	m²	0,40000	23,92	9,56
1164	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência C10, com brita 1 e 2, SLUMP = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953)	CPTM	m³	0,23625	396,57	93,68
1165	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência C15, com brita 1 e 2, SLUMP = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953)	CPTM	m³	0,05000	403,05	20,15
3805	Tábua (seção transversal: 1 x 12 " / tipo de madeira: pinus)	CPTM	m²	0,40000	40,56	16,22
4000	Tijolo Maçico de Barro Comum	CPTM	un	407,04000	0,54	219,80
TOTAL Material:						402,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	Ajudante de armador (com encargos)	CPTM	h	0,46000	32,01	14,72
96	Ajudante de carpinteiro (com encargos)	CPTM	h	2,42000	31,86	77,10
274	Armador (com encargos)	CPTM	h	0,46000	33,84	15,56
1005	Carpinteiro (com encargos)	CPTM	h	2,42000	33,62	81,36
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	12,24400	34,08	417,27
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	20,79000	29,77	618,91
TOTAL Mão de Obra:						1.224,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.04.01.100.05	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400l	CPTM	m³	0,03584	546,04	19,57
TOTAL Serviço:						19,57

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-	07/2025
			DER-SP	2025/01	-	-	05/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-	-	07/2025
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	07/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	04/2025
			SP Educação	2025/04	122,00%	-	06/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	06/2025
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	1.646,56
--------	----------

7.4. 16.01.009 FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	9,46239	6,70	63,39
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	1,27000	6,98	8,86
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,13000	13,64	1,77
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,12200	171,51	20,92
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	23,40000	4,21	98,51
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	2,60000	5,57	14,48
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	8,96000	0,88	7,88
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	SP Educação	KG	3,62500	2,33	8,44
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	39,95400	0,61	24,37
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	SP Educação	M3	0,06941	487,27	33,82
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	SP Educação	KG	0,18125	17,64	3,19
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	SP Educação	M2	0,15000	35,47	5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	SP Educação	M3	0,00900	150,17	1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,05800	150,17	8,70
2.05.22	PEDRISCO	SP Educação	M3	0,01000	180,30	1,80
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,08000	11,74	0,93
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	SP Educação	M	0,80000	4,52	3,61
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,24000	53,69	12,88
					TOTAL Material:	320,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,27000	21,36	27,12
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,67224	21,36	14,35
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,27000	26,02	33,04
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,67224	26,02	17,49
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	4,37284	26,02	113,77
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	7,33534	21,36	156,65
					TOTAL Mão de Obra:	362,42

VALOR:	682,74
--------	--------

7.5. 103073 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,96000000	10,84	97,12
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	3,01	3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	4,51	4,51
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,33500000	562,82	188,54
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	89,26	3,12
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,16000000	165,07	26,41
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	169,04	16,90
					TOTAL Serviço:	340,33
					VALOR:	340,33

7.6. 11.03.010 COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	SP Educação	L	0,50000	23,58	11,79
					TOTAL Material:	11,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,25000	21,36	5,33
					TOTAL Mão de Obra:	5,33
					VALOR:	17,13

7.7. 04.01.051 ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,01384	171,51	2,37
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	SP Educação	UN	13,00000	6,44	83,72
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	2,74449	0,88	2,41
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	3,87458	0,61	2,36
					TOTAL Material:	90,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,74000	26,02	19,25
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,89000	21,36	19,00
					TOTAL Mão de Obra:	38,25
					VALOR:	129,14

7.8. 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.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	6,70	7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	13,56	0,41
					TOTAL Material:	7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	22,71	1,82
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	27,64	1,11
				TOTAL Mão de Obra:		2,93
				VALOR:		10,71

7.9. 17.02.040 CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	30,25	0,07
				TOTAL Equipamento:		0,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.028016	Adesivo de alto desempenho (embalagem em balde de 18 kg); ref. Bianco Vedacit da Otto Baumgart, Biancola PVA da Ciplak ou equivalente	SP Obras	KG	0,3000	17,07	5,12
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	169,06	0,88
B.02.000.020508	Cimento CPlI-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	0,61	1,38
				TOTAL Material:		7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	27,64	2,76
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1125	22,71	2,55
				TOTAL Mão de Obra:		5,31
				VALOR:		12,76

7.10. 06.001.031 (E) MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15512	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	SIURB	KG	1,000000	3,39	3,39
				TOTAL Material:		3,39
				VALOR:		3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.11. 15.04.005 TINTA LÁTEX ECONÔMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.40	LIXA D'AGUA	SP Educação	UN	0,30000	1,70	0,51
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP Educação	L	0,20000	13,84	2,76
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	SP Educação	L	0,25000	10,71	2,67
TOTAL Material:						5,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,40000	21,36	8,54
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,45000	26,02	11,70
TOTAL Mão de Obra:						20,24
VALOR:						26,21

8.1. 07.022.000 (I) DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,220000	215,30	47,36
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,015000	301,89	4,52
TOTAL Equipamento:						51,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	7,620000	24,10	183,64
TOTAL Mão de Obra:						183,64
VALOR:						235,56

8.2. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,7000	22,71	15,90
TOTAL Mão de Obra:						15,90
VALOR:						15,90

9.1. 03.07.010 DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0040	262,24	1,05
S.01.000.080129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	H	0,1000	153,76	15,38
S.01.000.080266	Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0080	155,36	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.080157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	H	0,2000	36,99	7,40
					TOTAL Equipamento:	25,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,2000	22,71	4,54
					TOTAL Mão de Obra:	4,54
					VALOR:	29,61

9.2. 05.010.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,038000	215,30	8,18
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,023800	210,62	5,01
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,023800	338,65	8,05
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,019000	301,89	5,73
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	H	0,014200	203,90	2,89
					TOTAL Equipamento:	29,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,016000	24,10	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,38
					VALOR:	30,27

9.3. 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		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	73,91	1,50
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	196,87	5,25
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	82,09	1,23
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	174,32	1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,42
					VALOR:	9,42

9.4. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,87
VALOR:						2,87

9.5. A.05.000.020306 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	30,67	30,67
TOTAL Geral:						30,67
VALOR:						30,67

9.6. 54.01.200 BASE DE MACADAME HIDRÁULICO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0500	227,13	11,36
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0761	310,44	23,62
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,2083	195,39	40,70
TOTAL Equipamento:						75,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020519	Pedra britada usinada nº 3 posto obra	SP Obras	M3	0,6500	150,17	97,61
B.05.000.020515	Pedra britada usinada nº 4 posto obra	SP Obras	M3	0,6500	152,82	99,33
B.05.000.020524	Pó de pedra	SP Obras	M3	0,3500	160,17	56,06
TOTAL Material:						253,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	22,71	34,06
TOTAL Mão de Obra:						34,06
VALOR:						362,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

9.7. 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		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	0,02030000	73,91	1,50
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	196,87	5,25
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	82,09	1,23
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	174,32	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,42
VALOR:						9,42

9.8. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,87
VALOR:						2,87

9.9. 54.01.220 BASE DE BICA CORRIDA (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0364	227,13	8,27
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0520	310,44	16,14
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0520	195,39	10,16
TOTAL Equipamento:						34,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020523	Bica corrida posto obra	SP Obras	M3	1,2000	164,11	196,93
TOTAL Material:						196,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						07/2025
						05/2025
						07/2025
						07/2025
						04/2025
						06/2025
						06/2025

B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1542	22,71	3,50
					TOTAL Mão de Obra:	3,50
					VALOR:	235,00

9.10. 22.08.30 GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70.32.31	GEO.POL.T.100-L.100	DER-SP	M2	1,00000000	121,560	121,560
					TOTAL Material:	121,560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.12	ENC. TURMA	DER-SP	HORA	0,00500000	72,116	0,361
71.02.30	SERVENTE	DER-SP	HORA	0,05000000	23,886	1,194
					TOTAL Mão de Obra:	1,555
					VALOR:	123,11

9.11. 05.099.002 (I) BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,076100	210,62	16,02
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	0,038100	93,17	3,54
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,007600	314,40	2,38
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,076100	196,33	14,94
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,076100	335,45	25,52
					TOTAL Equipamento:	62,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36101	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP	SIURB	TON	2,100000	287,06	602,82
					TOTAL Material:	602,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,152200	35,73	5,43
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,456600	24,10	11,00
					TOTAL Mão de Obra:	16,43
					VALOR:	681,72

9.12. 10502 AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS) (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	SIURB	M3	1,000000	81,47	81,47
					TOTAL Material:	81,47
					VALOR:	81,47

9.13. 08.087.000 (I) BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94309	CAÇAMBA BRITADORA DE 0,60M³ DE CICLO	SIURB	H	0,070000	124,29	8,70
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	H	0,070000	292,12	20,44
					TOTAL Equipamento:	29,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,140000	24,10	3,37
					TOTAL Mão de Obra:	3,37
					VALOR:	32,52

9.14. 05.027.000 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	H	0,005900	264,15	1,55
					TOTAL Equipamento:	1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	7,54	11,31
					TOTAL Material:	11,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	24,10	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	13,01

9.15. 54.03.230 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0050	232,15	1,16
					TOTAL Equipamento:	1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2000	4,50	5,40
					TOTAL Material:	5,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,0050	22,71	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	6,67

9.16. 05.025.001 (I) INA.01 - BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,076100	210,62	16,02
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,038700	314,40	12,16
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,020200	196,33	3,96
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,049700	335,45	16,67
					TOTAL Equipamento:	48,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36117	BINDER ABERTO	SIURB	TON	2,350000	457,38	1.074,84
					TOTAL Material:	1.074,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,220000	35,73	7,86
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,240000	24,10	5,78
					TOTAL Mão de Obra:	13,64
					VALOR:	1.137,32

9.17. 05.079.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,096000	215,30	20,66
					TOTAL Equipamento:	20,66
					VALOR:	20,66

9.18. 05.079.007 (I) TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	H	0,009800	307,69	3,01
					TOTAL Equipamento:	3,01
					VALOR:	3,01

9.19. 54.03.230 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0050	232,15	1,16
					TOTAL Equipamento:	1,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2000	4,50	5,40
					TOTAL Material:	5,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0050	22,71	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	6,67

9.20. 05.096.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,098600	314,40	30,99
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,112700	196,33	22,12
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,106700	335,45	35,79
					TOTAL Equipamento:	88,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36098	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO	SIURB	TON	2,310000	592,35	1.368,32
					TOTAL Material:	1.368,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	35,73	10,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	24,10	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,65
					VALOR:	1.479,91

9.21. 05.078.001 (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	215,30	20,66
					TOTAL Equipamento:	20,66
					VALOR:	20,66

9.22. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/01	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	H	0,009800	307,69	3,01
TOTAL Equipamento:						3,01
VALOR:						3,01

10.1. 4915663 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM (M³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,1800	0,8200	332,5108	85,6165	130,0574			
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000	1,0000	0,0000	1.421,1785	487,9983	1.421,1785			
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,00000	0,9700	0,0300	166,5790	74,0937	163,8044			
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000	1,0000	0,0000	5,6863	0,4753	5,6863			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.720,7266			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	3,00000	29,1644	87,4932			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		87,4932			
					Custo Horário da Execução:		1.808,2198			
					Produção da Equipe:		49,03000			
					Custo Unitário da Execução:		36,8799			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW			un	0,64800	39,9963	25,9176			
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio			un	0,00113	485,5790	0,5487			
					TOTAL MATERIAIS:		26,4663			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 6 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914352		2,40000	4,3500	10,4400			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		10,4400			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 6 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,40000	0,00	1,2200	0,00	0,9800	0,00	0,7900	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000			
					Custo Direto Total:		73,7862			
					VALOR:		73,79			

10.2. 54.01.410 VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
B.01.000.0101.46	Servente	SP Obras	H	0,0400	22,71
					0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,91
VALOR:	0,91

10.3. 22.08.30 GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70.32.31	GEO.POL.T.100-L.100	DER-SP	M2	1,00000000	121,560	121,560
TOTAL Material:						121,560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.12	ENC. TURMA	DER-SP	HORA	0,00500000	72,116	0,361
71.02.30	SERVENTE	DER-SP	HORA	0,05000000	23,886	1,194
TOTAL Mão de Obra:						1,555
VALOR:						123,11

10.4. 05.027.000 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	H	0,005900	264,15	1,55
TOTAL Equipamento:						1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	7,54	11,31
TOTAL Material:						11,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	24,10	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						13,01

10.5. 54.03.230 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0050	232,15	1,16
TOTAL Equipamento:						1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2000	4,50	5,40
TOTAL Material:						5,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0050	22,71	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,11
VALOR:	6,67

10.6. 05.096.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,098600	314,40	30,99
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,112700	196,33	22,12
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,106700	335,45	35,79
					TOTAL Equipamento:	88,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36098	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO	SIURB	TON	2,310000	592,35	1.368,32
					TOTAL Material:	1.368,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	35,73	10,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	24,10	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,65
					VALOR:	1.479,91

10.7. 05.078.001 (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	215,30	20,66
					TOTAL Equipamento:	20,66
					VALOR:	20,66

10.8. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	H	0,009800	307,69	3,01
					TOTAL Equipamento:	3,01
					VALOR:	3,01

10.9. 70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 08	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0200	262,24	5,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0060	227,13	1,36
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0110	232,15	2,55
S.01.000.081345	Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	641,83	6,42
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0170	195,39	3,32
S.01.000.080338	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP Obras	H	0,0170	246,77	4,20
S.01.000.080105	Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP Obras	H	0,0100	73,78	0,74
S.01.000.080149	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP Obras	H	0,0170	318,85	5,42
					TOTAL Equipamento:	29,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	SP Obras	KG	1,5080	8,11	12,23
F.03.000.020572	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP Obras	T	0,2870	607,85	174,45
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2060	4,50	5,43
					TOTAL Material:	192,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1410	22,71	3,20
					TOTAL Mão de Obra:	3,20
					VALOR:	224,56

11.1. 03.01.260 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0400	262,24	10,49
S.01.000.080129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	H	1,0000	153,76	153,76
S.01.000.080266	Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0400	155,36	6,21
S.01.000.080157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	H	2,0000	36,99	73,98
					TOTAL Equipamento:	244,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	4,0000	22,71	90,84
TOTAL Mão de Obra:					90,84
VALOR:					335,28

11.2. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 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	73,91	1,50
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	196,87	5,25
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	104,43	1,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	228,33	1,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		10,21
				VALOR:		10,21

11.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,87
				VALOR:		2,87

11.4. 8.03.35 TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP Educação	M3	1,00000	113,36
TOTAL Equipamento:					113,36
VALOR:					113,36

11.5. 54.01.210 BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2025
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	04/2025
			SP Educação	2025/04	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0325	227,13	7,38
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0465	310,44	14,44
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0750	195,39	14,65
				TOTAL Equipamento:		36,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020516	Brita graduada usinada posto obra	SP Obras	M3	1,3000	177,98	231,37
				TOTAL Material:		231,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1540	22,71	3,50
				TOTAL Mão de Obra:		3,50
				VALOR:		271,34

11.6. 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		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	0,02030000	73,91	1,50
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	196,87	5,25
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	82,09	1,23
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	174,32	1,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,42
				VALOR:		9,42

11.7. 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	73,91	0,55
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	196,87	3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,99
VALOR:	3,99

11.8. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	85,00	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	440,00	16,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	13,50	1,12
TOTAL Material:						19,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	35,58	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	30,74	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,42
VALOR:						34,49

11.9. 07.012.000 (I) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,010000	13,35	0,13
27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	SIURB	Kg	1,020000	8,13	8,29
TOTAL Material:						8,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,040000	31,21	1,24
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,040000	24,10	0,96
TOTAL Mão de Obra:						2,20
VALOR:						10,63

11.10. 17.050.045 (E) DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	24,10	9,64
TOTAL Mão de Obra:						9,64
VALOR:						9,64

11.11. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		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	0,02030000	73,91	1,50
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	196,87	5,25
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	104,43	1,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	228,33	1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,21
VALOR:						10,21

11.12. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	97,69	0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	341,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,87
VALOR:						2,87

11.13. 8.03.35 TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP Educação	M3	1,00000	113,36	113,36
TOTAL Equipamento:						113,36
VALOR:						113,36

11.14. 05.073.000 (I) ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,000600	739,34	0,44
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	SIURB	M3	0,016400	442,74	7,26
TOTAL Material:						7,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	29,59	5,91
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	24,10	7,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	13,14
VALOR:	20,85

11.15. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	35,58	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	30,74	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01560000	391,92	6,11
TOTAL Serviço:						6,11
VALOR:						7,80

11.16. 06.023.001 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	19,124000	6,91	132,14
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,341500	13,35	4,55
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,137400	617,24	84,80
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	29,812500	5,49	163,67
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPA	SIURB	M3	0,210100	464,71	97,63
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,077800	526,01	40,92
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,497100	3,34	1,66
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,790000	11,66	9,21
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,118500	11,57	1,37
TOTAL Material:						535,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,106000	31,21	34,51
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,707500	31,21	53,29
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	4,600500	29,59	136,12
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	9,840000	24,10	237,14
TOTAL Mão de Obra:						461,06
VALOR:						997,15

11.17. 06.023.002 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	21,036400	6,91	145,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,375700	13,35	5,01
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,151100	617,24	93,26
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	32,793800	5,49	180,03
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,231100	464,71	107,39
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,085600	526,01	45,02
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,546800	3,34	1,82
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,869000	11,66	10,13
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,130400	11,57	1,50
					TOTAL Material:	589,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,216600	31,21	37,97
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,878300	31,21	58,62
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	5,202200	29,59	153,93
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	10,966700	24,10	264,29
					TOTAL Mão de Obra:	514,81
					VALOR:	1.104,49

11.18. 06.023.003 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	22,948800	6,91	158,57
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,409900	13,35	5,47
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,164800	617,24	101,72
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	35,775100	5,49	196,40
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,252100	464,71	117,15
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,093400	526,01	49,12
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,596500	3,34	1,99
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,948000	11,66	11,05
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,142300	11,57	1,64
					TOTAL Material:	643,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,327200	31,21	41,42
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,049100	31,21	63,95
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	5,803900	29,59	171,73
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	12,093400	24,10	291,45
					TOTAL Mão de Obra:	568,55
					VALOR:	1.211,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.19. 17.060.046 (E) RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,700000	24,10	16,87
TOTAL Mão de Obra:						16,87
VALOR:						16,87

11.20. 01.001.007 (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	0,250000	457,45	114,36
TOTAL Material:						114,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	24,10	41,93
TOTAL Mão de Obra:						41,93
VALOR:						156,30

11.21. 01.004.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	145,66	174,79
TOTAL Material:						174,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	24,10	48,20
TOTAL Mão de Obra:						48,20
VALOR:						223,00

11.22. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,12780000	1,05	0,13
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	0,00380000	10,94	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,67	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,08	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	85,00	4,82
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	113,78	114,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	73,47	0,72
					TOTAL Material:	119,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	35,31	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	30,74	8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,38
					VALOR:	137,46

11.23. 104799 REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12090000	33,06	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36310000	30,74	11,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,15
				VALOR:		15,15

11.24. 104798 REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	33,06	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46230000	30,74	14,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,30
				VALOR:		19,30

11.25. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.0000 09	Abraçadeira em aço galvanizado com parafusos e porcas para placas de sinalização	SP Obras	UN	4,0000	26,78	107,12
N.07.000.0000 11	Placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e serviços, ch. aço tipo NB 1010/1020, e=1,25mm, bitola 18, ou e=1,50mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película III/III - ABNT NBR 14644	SP Obras	M2	1,0000	1.574,94	1.574,94
				TOTAL Material:		1.682,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	0,3333	40,97	13,65
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,6667	22,71	15,14
					TOTAL Mão de Obra:	28,79
					VALOR:	1.710,86

11.26. 5213864 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,00000	0,3000	0,7000	156,0244	61,9926	90,2021			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		90,2021			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador				h	1,00000	39,0449	39,0449			
P9824	Servente				h	1,00000	29,1644	29,1644			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		68,2093			
						Custo Horário da Execução:		158,4114			
						Produção da Equipe:		3,90000			
						Custo Unitário da Execução:		40,6183			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t				kg	0,69700	31,1220	21,6920			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 5 t				kg	13,65900	30,8333	421,1520			
						TOTAL MATERIAIS:		442,8440			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	0,05027	475,2100	23,8888			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m³	0,05027	59,9100	3,0117			
						TOTAL SERVIÇOS:		26,9005			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00070	36,1800	0,0253				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01366	36,1800	0,4942				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,5195			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00070	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	07/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	DER-SP	2025/01	-	05/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO NOVO	2025/04	-	07/2025
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	07/2025
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	04/2025
			SP Educação	2025/04	122,00%	06/2025
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01366	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000
						Custo Direto Total:				510,8823
						VALOR:				510,88

11.27. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,55	0,16
TOTAL Material:						0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	37,22	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	30,74	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,86
VALOR:						2,02

11.28. 5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	574,1977	253,9711	574,1977
TOTAL EQUIPAMENTOS:							574,1977
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000	29,0410	29,0410	
P9824	Servente		h	5,00000	29,1644	145,8220	
TOTAL MÃO DE OBRA:							174,8630
Custo Horário da Execução:							749,0607
Produção da Equipe:							9,96000
Custo Unitário da Execução:							75,2069
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t		kg	6,25250	11,8554	74,1259	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t		kg	0,40000	8,4679	3,3872	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	19,3480	0,0188	
TOTAL MATERIAIS:							77,5319
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00625	36,1800	0,2261	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040	36,1800	0,0145	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de MAIRIPORÃ	OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	DER-SP	2025/01	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,48%
	ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
	TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,2406
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00625	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000
						Custo Direto Total:				152,9794
						VALOR:				152,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	FEHIDRO CÔRREGO LAVAPÊS: REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE MACRODRENAGEM PARA REDUÇÃO DE PONTOS DE ALAGAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	RUA GUILHERME ALMEIDA, CEP 07600-222 - BAIRRO LAVAPÊS - MAIRIPORÃ/SP	CPTM	2025/04	115,48%	-	07/2025
		DER-SP	2025/01	-	-	05/2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/04	-	-	07/2025
SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	07/2025
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	04/2025
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/04	122,00%	-	06/2025
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	06/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	189,02
--------	--------

KÉZYA DE SOUZA GOMES
ENG. CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA
CREA Nº 5069846797-SP
ART Nº 2620241979499

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CPF: 136.843.168-22