


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO				<b>REF.</b>
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791				

### 1.1. 02.08.020 - Placa de identificação para obra (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0209	144,66	3,02
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	9,0600	0,61	5,53
N.04.000.020357	Placa para identificação da obra, em chapa de aço nº 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	SP Obras	M2	1,0000	733,46	733,46
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	3,2600	23,69	77,23
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	14,56	2,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>822,15</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	2,2700	17,64	40,05
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	1,9100	21,48	41,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>81,07</b>

**VALOR: 903,22**


### 1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,11	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	28,14	0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,63</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	32,58	39,98
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	27,23	28,59
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,00	0,68
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	38,65	65,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>134,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	24,33	4,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	27,92	17,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	373,44	0,56
TOTAL Serviço:					0,56	
<b>VALOR:</b>					<b>157,90</b>	

### 1.3. 00007170 - TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Material:					2,18	
<b>VALOR:</b>					<b>2,18</b>	

### 2.1. 08.50.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	23,99	7,19
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,000000	19,54	58,62
TOTAL Mão de Obra:					65,81	
<b>VALOR:</b>					<b>65,84</b>	

### 2.2. 06.50.25 (E) - DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,250000	19,54	4,88
TOTAL Mão de Obra:					4,88	
<b>VALOR:</b>					<b>4,89</b>	


### 2.3. 05.60.001 - Retirada de folhas de portas ou janelas (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	0,500000	22,93	11,46
TOTAL Mão de Obra:					11,46	
<b>VALOR:</b>					<b>11,46</b>	

### 2.4. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,029810	304,70	9,08
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,015000	289,40	4,34
TOTAL Equipamento:					13,42	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

**VALOR:** **13,42**

### 2.5. 100263 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF\_07/2019 (KGXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	24,45	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,46
<b>VALOR:</b>						<b>2,46</b>

### 2.6. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP Educação	M3	1,00000	108,82	108,82
TOTAL Equipamento:						108,82
<b>VALOR:</b>						<b>108,82</b>

### 2.7. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	34,22	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	24,45	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
<b>VALOR:</b>						<b>1,49</b>


### 2.8. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	29,63	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	24,45	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,93
<b>VALOR:</b>						<b>9,93</b>

### 3.1.1. 2.55.19 - TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES. (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.55.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	SP Educação	M2	1,00000	258,21	258,21
TOTAL Serviço:						258,21
<b>VALOR:</b>						<b>258,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SP	2023/04	120,87%	-
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1.2. 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,58	42,62
TOTAL Material:					42,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	28,30	54,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	24,45	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,58	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	444,20	12,43
TOTAL Serviço:					12,43	
<b>VALOR:</b>					<b>133,63</b>	


### 3.1.3. 16.33.052 - Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.14.000.0680 26	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m	SP Obras	M	1,0500	66,33	69,65
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	14,56	2,18
E.03.000.0267 71	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	SP Obras	KG	0,0023	43,36	0,10
S.04.000.0695 08	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	SP Obras	KG	0,0700	197,18	13,80
TOTAL Material:					85,73	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,3000	17,64	22,93
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,3000	25,73	33,45
TOTAL Mão de Obra:					56,38	
<b>VALOR:</b>					<b>142,11</b>	

### 3.1.4. 08.12.001 - Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.80.35	CHAPA GALVANIZADA N.24 CORTE 0.25M	SP Educação	M	1,05000	30,71	32,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO			
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791			

TOTAL Material:	32,24
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	18,84
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	22,93
TOTAL Mão de Obra:					33,41
<b>VALOR:</b>					<b>65,66</b>

### 3.1.5. 92577 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02180000	23,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	24,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	9,08
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	8,88
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	29,16
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	120,83
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	197,91
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	5,69100000	11,26
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,66600000	11,26
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,73100000	23,10
TOTAL Material:					143,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61500000	22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	24,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,86
<b>VALOR:</b>					<b>165,32</b>

### 3.2.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	668,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/04	120,87%	-	06/2023
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,20	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	22,81	12,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>385,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	27,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>38,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>424,62</b>

### 3.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	394,40	328,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,81	14,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>344,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	6,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>21,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>365,71</b>


### 3.2.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	290,44	605,07
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,81	28,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>638,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>69,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO			
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791			

**VALOR: 707,53**

### 3.2.4. 90789 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	32,90	12,69
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	853,11	853,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>865,80</b>

**VALOR: 865,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	27,99	14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	24,45	6,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,42</b>

**VALOR: 886,22**

### 3.2.5. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	32,90	38,22
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	1.056,70	1.056,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.094,92</b>

**VALOR: 1.094,92**


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	27,99	26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	24,45	11,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>37,36</b>

**VALOR: 1.132,28**

### 3.2.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,55	2,59
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	28,92	63,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	395,10	395,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	34,53	2,19
<b>TOTAL Material:</b>						463,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	28,30	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	24,45	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,42
<b>VALOR:</b>						<b>474,98</b>

### 3.3.1. 15.03.150 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.05.000.026662 Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	SP Obras	KG	0,0168	12,60	0,21
E.04.000.037504 Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	SP Obras	M	0,1642	101,28	16,63
<b>TOTAL Material:</b>					16,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	0,1100	17,64	1,94
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	0,1100	28,22	3,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,04
<b>VALOR:</b>						<b>21,88</b>

### 3.3.2. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	23,00	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	43,45	4,61
<b>TOTAL Material:</b>					4,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	32,64	7,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,01
<b>VALOR:</b>						<b>11,86</b>

### 3.4.1. 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,58	42,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

<b>TOTAL Material:</b>	42,62
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	28,30	54,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	24,45	23,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						78,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	444,20	12,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,43

<b>VALOR:</b>	<b>133,63</b>
---------------	---------------

### 3.4.2. 11.01.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,006000	676,54	4,05
<b>TOTAL Material:</b>						4,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,250000	23,99	5,99
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,250000	19,54	4,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,87

<b>VALOR:</b>	<b>14,94</b>
---------------	--------------

### 3.4.3. 11.02.08 (E) - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	AREIA LAVADA	SIURB	M3	0,024300	146,98	3,57
10508	CAL HIDRATADA - CH-III	SIURB	Kg	3,640000	0,91	3,31
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	SIURB	Kg	3,640000	0,63	2,29
<b>TOTAL Material:</b>						9,17


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,600000	23,99	14,39
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,800000	19,54	15,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,02

<b>VALOR:</b>	<b>39,21</b>
---------------	--------------

### 3.4.4. 11.02.13 (E) - REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SIURB	Kg	7,000000	0,94	6,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO			
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791			
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>

TOTAL Material:	6,58
-----------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,500000	23,99	11,99
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,530000	19,54	10,35
TOTAL Mão de Obra:						22,34
<b>VALOR:</b>						<b>28,94</b>

### 3.4.5. 15.01.24 (E) - TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37540	LIXA PARA MADEIRA - N.100	SIURB	Un	0,500000	0,68	0,34
37545	MASSA BASE ÓLEO PARA MADEIRA	SIURB	L	0,500000	32,86	16,43
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	L	0,200000	12,56	2,51
37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,250000	39,23	9,80
TOTAL Material:						29,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,300000	19,54	5,86
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,800000	26,03	20,82
TOTAL Mão de Obra:						26,68
<b>VALOR:</b>						<b>55,78</b>

### 3.4.6. 96369 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF\_06/2017\_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,29	0,72
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,60	4,12
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,25	3,35
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,24	4,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,23
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	6,71	12,20
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	7,62	44,19
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	46,57	2,70
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	18,77	79,05
TOTAL Material:						153,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05490000	22,88	24,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26370000	24,45	6,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,57

<b>VALOR:</b>	<b>184,13</b>
---------------	---------------

### 3.4.7. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	27,11	35,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	28,14	2,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,17

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	823,93	865,12
					TOTAL Especiais:	865,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	45,63	24,18
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,82	2,73
					TOTAL Material:	26,91


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	28,90	40,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	24,45	17,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,76
					<b>VALOR:</b>	<b>987,96</b>

### 3.5.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,57	12,57
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	362,77	362,77
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,00	48,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	98,93	8,71
					TOTAL Material:	432,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	29,63	23,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	24,45	10,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO			0,00%
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791			
	<b>REF.</b>				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,79
<b>VALOR:</b>	<b>465,84</b>

### 3.5.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,25
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	305,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	14,02
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	72,40
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,01
TOTAL Serviço:					415,54
<b>VALOR:</b>					<b>415,54</b>

### 3.5.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	894,36
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	274,56
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,25
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	84,74
TOTAL Serviço:					1.265,91
<b>VALOR:</b>					<b>1.265,91</b>

### 3.5.4. 104676 - CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF\_05/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	86,90
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	44,47
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,82620000	6,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51510000	7,68	3,95
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27460000	8,14	18,51
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20000000	5,92	1,18
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50000000	1,84	0,92
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	10,88	21,76
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,82	15,82
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,71510000	41,75	29,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,77460000	23,70	65,75
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,82620000	29,97	24,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>361,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,60</b>

### 3.5.5. 104660 - CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF\_05/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	7,01	14,02
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	14,61	3,65
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	11,93	2,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,89130000	14,64	42,32
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,50000000	5,70	2,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	2023/04	97,78%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	120,87%	-	06/2023
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PROPRIA	129,17%	98,72%	05/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO			0,00%	0,00%	
<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					


91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	13,99250000	8,14	113,89
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,50000000	68,94	34,47
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	18,56	27,84
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00000000	8,58	42,90
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	10,16	20,32
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,25000000	18,50	171,12
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	13,24	3,31
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	2,50000000	3,37	8,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,89130000	15,09	43,62
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	138,28	34,57
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	78,28	78,28
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	11,86	11,86
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,97	13,97
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	26,38	39,57
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,98500000	22,35	66,71
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,48500000	25,78	64,06
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,05380000	27,91	336,42
TOTAL Serviço:						1.186,30
<b>VALOR:</b>						<b>1.186,30</b>

### 3.6.1. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	2023/04	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO					
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

TOTAL Material:	5,53
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	29,50	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	34,22	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,24
<b>VALOR:</b>						<b>8,77</b>

### 3.6.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Material:						10,28


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	29,50	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	34,22	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,21
<b>VALOR:</b>						<b>14,49</b>

### 3.6.3. 101494 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	20,37	20,37
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,56	3,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,50	47,50
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	74,81	74,81
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	31,87	31,87
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,08	3,30
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,82	32,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,14	0,52
TOTAL Material:						220,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	29,50	9,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	34,22	97,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						106,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00800000	596,16	4,76
100578	SINAPI	UN	1,00000000	467,90	467,90
91935	SINAPI	M	11,00000000	23,18	254,98
96977	SINAPI	M	1,95000000	49,96	97,42
91919	SINAPI	UN	1,00000000	27,32	27,32
91917	SINAPI	UN	1,00000000	25,23	25,23
93659	SINAPI	UN	1,00000000	27,36	27,36
91872	SINAPI	M	6,05000000	19,57	118,39
96986	SINAPI	UN	1,00000000	143,33	143,33
91885	SINAPI	UN	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL Serviço:					1.182,37
<b>VALOR:</b>					<b>1.509,09</b>

### 3.6.4. 97591 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	SINAPI	UN	2,00000000	14,64	29,28
00038770	SINAPI	UN	1,00000000	69,29	69,29
TOTAL Material:					98,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,28830000	29,50	8,50
88264	SINAPI	H	0,69200000	34,22	23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,18
<b>VALOR:</b>					<b>130,75</b>

### 3.6.5. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	2023/04	97,78%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO					
<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	2,95	31,59
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	4,18	6,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,55	18,55
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,49	21,49
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	14,64	18,19
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	8,44	18,71
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	12,13	15,07
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,45	34,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	8,39	10,42
TOTAL Serviço:						179,49
<b>VALOR:</b>						<b>179,49</b>


### 3.7.1. 87256 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	0,80	7,30
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	75,97	82,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,69	0,66
TOTAL Material:						90,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	28,17	16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	24,45	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,39
<b>VALOR:</b>						<b>110,88</b>

### 3.8.1. 21.03.151 - Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.03.000.0266 16	Cantoneira em alumínio	SP Obras	KG	2,4835	32,79	81,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	SP Obras	bg	2,1250	27,17	57,74
E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	SP Obras	UN	6,2725	0,40	2,51
E.08.000.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	SP Obras	M2	1,3000	298,78	388,41
E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	SP Obras	KG	1,5054	43,36	65,27
F.08.000.062020	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	SP Obras	M	1,2750	0,86	1,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>596,46</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	10,0699	17,64	177,65
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	2,5175	28,22	71,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>248,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>845,12</b>	

### 3.9.1. 17.01.30 (E) - GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11501	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	0,350000	9,41	3,29
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	4,197500	7,58	31,81
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,073000	16,01	1,16
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	M3	0,004000	662,72	2,65
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,090000	413,74	37,23
30542	FERRO PERFILADO TRABALHADO	SIURB	KG	40,677000	14,76	600,39
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,200000	43,53	8,70
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	SIURB	Un	1,000000	3,28	3,28
37565	ÓLEO DE LINHAÇA	SIURB	L	0,004000	28,59	0,11
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,006000	119,24	0,71
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,200000	3,52	4,22
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,000000	12,95	12,95
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,120000	14,54	1,74
37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,300000	25,75	7,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>715,96</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,660000	19,54	12,89
02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	0,365000	19,54	7,13
02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,400000	19,54	7,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,660000	24,17	15,95
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,365000	24,42	8,91
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,937000	23,99	22,47
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,940000	26,03	24,46
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,880000	19,54	56,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>872,36</b>

### 3.10.1. 102059 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF\_11/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,92	0,11
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08800000	20,09	1,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31900000	23,54	7,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,37</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	24,33	22,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52100000	27,92	154,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>176,52</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	3,98000000	14,38	57,23
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,02000000	264,09	269,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>326,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>512,49</b>	

### 3.10.2. 102073 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF\_11/2020\_PA (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	16,50000000	12,75	210,37
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	36,30000000	9,76	354,28
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	13,20000000	22,39	295,54
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,00000000	573,47	573,47
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,72000000	272,12	2.100,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	<b>DEPARTAMENTO :</b>	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>TELEFONE:</b>	(11) 4419-3791					

TOTAL Serviço: 3.534,42

**VALOR: 3.534,42**

### 4.1. 17.04.01 (E) - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SURB	H	0,600000	19,54	11,72
TOTAL Mão de Obra:					11,72
<b>VALOR:</b>					<b>11,73</b>

VALDECI FERNANDES  
SECRETÁRIO DE SERVIÇOS URBANOS

ALCIONE DE OLIVEIRA SILVA REIS  
ENGENHEIRA CIVIL - C.R.E.A. Nº 5062037729/SP  
DIRETORA DE SERVIÇOS ESSENCIAIS