



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de	<b>Nº TransfereGOV</b> 931985	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083.343-27	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	----------------------------------	-----------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Itau
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de Carapicuíba						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.	Pav. e Recap de vias em diversos bairros		-				6.943,86	102.810,91
1.1.	Serviços Preliminares		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	Placa do Governo Federal: 6,0m x 3,0 m = 18,0 m²	2.Ser	Serviços Preliminares	18,00	
1.2.	FRESAGEM		-					
1.2.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.613,60	890,55+597,70-1125,35 = 2613,60	3.Red	Fresagem		890,55
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	511,83	116,88+78,45+316,50 = 511,83	3.Red	Fresagem		116,88
1.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	163,35	55,66+37,36+70,33 = 163,35	3.Red	Fresagem		55,66
1.3.	Execução de pavimento		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.613,60	890,55+597,70+1125,35 = 2.613,60	4.Exe	Execução de recapeamento		890,55
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,69	44,53+29,89+56,27 = 130,69	4.Exe	Execução de recapeamento		44,53
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.704,83	552,14+370,57+782,12 = 1.704,83	4.Exe	Execução de recapeamento		552,14
1.4.	Demolição de pavimento e blocos intertravados		-					
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	174,70	122+52,70 = 174,70	5.Dem	Demolição de pavimento e blocos intertravados		
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.035,45	1403+632,45 = 2.035,45	5.Dem	Demolição de pavimento e blocos intertravados		
1.4.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	218,38	152,50+65,88 = 218,38	5.Dem	Demolição de pavimento e blocos intertravados		
1.4.4.	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1.747,04	1220+527,04 = 1.747,04	5.Dem	Demolição de pavimento e blocos intertravados		
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.106,34	4209+1897,34 = 6.106,34	5.Dem	Demolição de pavimento e blocos intertravados		
1.4.6.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	655,14	457,50+197,64 = 655,14	5.Dem	Demolição de pavimento e blocos intertravados		
1.5.	Execução de pavimento		-					
1.5.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	262,06	183+79,06 = 262,06	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.275,70	2287,50+988,20 = 3.275,70	6.Exe	Execução de pavimento		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de	931985	1083.343-27	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Itau
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de Carapicuíba						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	6.943,86	102.810,91
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	262,06	183+79,06 = 262,06	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.275,70	2287,50+988,20 = 3.275,70	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.747,04	1220+527,04 = 1.747,04	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.494,08	2440+1054,08 = 3.494,08	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,35	61 + 26,35 = 87,35	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	873,52	610+263,52 = 873,52	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,35	61 + 26,35 = 87,35	6.Exe	Execução de pavimento		
1.5.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	873,52	610+263,52 = 873,52	6.Exe	Execução de pavimento		
1.6.	Sinalização Viária		-					
1.6.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	108,86	39,20 + 14,60+18,70+29,70+6,66 = 108,86	7. Sir	Sinalização Viária		39,20
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	153,11	17,60+18,15+43,76+30,40+43,20 = 153,11	7. Sir	Sinalização Viária		17,60
1.6.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	7,00	2+2+2+1 = 7	7. Sir	Sinalização Viária		2,00
1.6.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	4,43	0,39+0,25+1,70+1,59+0,50=4,43	7. Sir	Sinalização Viária		0,39
1.6.5.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	259,20	43,20+32,40+108,00+75,60+32,40 = 291,60	7. Sir	Sinalização Viária		43,20
1.6.6.	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	5,06	0,36+0,27+0,99+0,63+0,27 = 2,52	7. Sir	Sinalização Viária		0,57
1.7.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-					
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	102,50	15+15+55+17,50= 102,50	8.Dem	Demolição/remoção de sarjetões Inclusive Bota-fora		15,00
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,95	3,94+3,94+30,94+20,13	8.Dem	Demolição/remoção de sarjetões Inclusive Bota-fora		3,94
1.7.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	12,83	1,88+1,88+6,88+2,19=12,83	8.Dem	Demolição/remoção de sarjetões Inclusive Bota-fora		1,88



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de	931985	1083.343-27	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Serviços Preliminares	Rua Itau
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de Carapicuíba						1	2
1.8.	Reconstrução de Sarjetões		-			6.943,86	102.810,91
1.8.1.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,50	15+15+55+17,50 = 102,50	9. Re	Reconstruções de sarjetões	15,00
1.8.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	102,50	15+15+55+17,50 = 102,50	9. Re	Reconstruções de sarjetões	15,00
1.9.	Remanejamento		-				
1.9.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	3	10.R	Remanejamento	

Carapicuíba/SP  
Local

quinta-feira, 21 de março de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: eng. Fausto Batista  
CREA/CAU: 0682525642  
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de	931985	1083.343-27	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

				#REFI							
				Vila Amapa	Rua Pongai	Rua Marta Rocha	Rua Alberi Ribeiro Silveira				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de Carapicuíba				70.012,02	140.668,13	392.989,32	169.328,35				
1.	Pav. e Recap de vias em diversos bairros		-								
1.1.	Serviços Preliminares		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00								
1.2.	FRESAGEM		-								
1.2.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.613,60	597,70	1.125,35						
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	511,83	78,45	316,50						
1.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	163,35	37,36	70,33						
1.3.	Execução de pavimento		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.613,60	597,70	1.125,35						
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,69	29,89	56,27						
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.704,83	370,57	782,12						
1.4.	Demolição de pavimento e blocos intertravados		-								
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	174,70			122,00	52,70				
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.035,45			1.403,00	632,45				
1.4.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	218,38			152,50	65,88				
1.4.4.	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1.747,04			1.220,00	527,04				
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.106,34			4.209,00	1.897,34				
1.4.6.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	655,14			457,50	197,64				
1.5.	Execução de pavimento		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	262,06			183,00	79,06				
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.275,70			2.287,50	988,20				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de	<b>Nº TransfereGOV</b> 931985	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083.343-27	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	----------------------------------	-----------------------------------	--

				#REFI							
				Vila Amapa	Rua Pongai	Rua Marta Rocha	Rua Alberi Ribeiro Silveira				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
<b>Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de Carapicuíba</b>				<b>70.012,02</b>	<b>140.668,13</b>	<b>392.989,32</b>	<b>169.328,35</b>				
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	262,06			183,00	79,06				
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.275,70			2.287,50	988,20				
1.5.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.747,04			1.220,00	527,04				
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.494,08			2.440,00	1.054,08				
1.5.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,35			61,00	26,35				
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	873,52			610,00	263,52				
1.5.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,35			61,00	26,35				
1.5.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	873,52			610,00	263,52				
1.6.	Sinalização Viária		-								
1.6.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	108,86	14,60	18,70	29,70	6,66				
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	153,11	18,15	43,76	30,40	43,20				
1.6.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	7,00	2,00	2,00		1,00				
1.6.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	4,43	0,25	1,70	1,59	0,50				
1.6.5.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	259,20	32,40	75,60	75,60	32,40				
1.6.6.	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	5,06	0,43	1,88	1,59	0,59				
1.7.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-								
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	102,50	15,00	55,00	17,50					
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,95	3,94	30,94	20,13					
1.7.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	12,83	1,88	6,88	2,19					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de	931985	1083.343-27	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

				#REFI							
				Vila Amapa	Rua Pongai	Rua Marta Rocha	Rua Alberi Ribeiro Silveira				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
Pavimentação e recapeamento asfáltico de diversas vias em diversos bairros no município de Carapicuíba				70.012,02	140.668,13	392.989,32	169.328,35				
1.8.	Reconstrução de Sarjetões		-								
1.8.1.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,50	15,00	55,00	17,50					
1.8.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	102,50	15,00	55,00	17,50					
1.9.	Remanejamento		-								
1.9.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00				3,00				

Carapicuíba/SP  
Local

quinta-feira, 21 de março de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: eng. Fausto Batista  
CREA/CAU: 0682525642  
ART/RRT: