



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros	Nº SICONV 912428	Nº OPERAÇÃO 1075.300-20	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	---------------------	----------------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Catanduvás
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
1.	Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros		-				7.082,28	69.224,03
1.1.	Serviços Preliminares		-					
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	3m x 6m = 18m²	2.Ser	Serviços Preliminares	18,00	
1.2.	Recapeamento viário		-					
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7.949,26	Área: 451,90 + 2540,00 + 955,37 + 784,59 + 2666 + 551,40 = 7.949,26 m²	3.Red	Recapeamento Viário		451,90
1.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.965,85	190,93 + 808,99 + 509,21 + 285,59 + 970,42 + 200,71 = 2.965,85 TxKm	3.Red	Recapeamento Viário		190,93
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.949,26	Área: 451,90 + 2540,00 + 955,37 + 784,59 + 2666 + 551,40 = 7.949,26 m²	3.Red	Recapeamento Viário		451,90
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	397,47	Volume = 22,6 + 127,0 + 47,77 + 39,23 + 133,3 + 27,57 = 397,47m³	3.Red	Recapeamento Viário		22,60
1.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.333,86	939,95 + 3879,85 + 1661,15 + 1147,46 + 3899,03 + 806,42 = 12.333,86 TxKm	3.Red	Recapeamento Viário		939,95
1.3.	Sinalização Viária		-					
1.3.0.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	676,46	269,08 + 96,0 + 263,15 + 48,23 = 676,46m	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.2.	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	514,64	Área = 35,84 + 210,69 + 27,0 + 41,29 + 132,98 + 66,84 = 514,64m²	5.Sin	Sinalização Viária		35,84
1.3.0.3.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	21,00	2,0 + 6,0 + 1,0 + 2,0 + 5,0 + 5,0 = 21 unidades	5.Sin	Sinalização Viária		2,00
1.3.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	367,87	Área = 367,87m²	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.5.	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	12,00	6,0 + 6,0 = 12 unidades	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.6.	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	67,00	46 + 21 = 67 unidades	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.7.	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	1,98	0,18 + 1,17 + 0,09 + 0,18 + 0,09 + 0,27 = 1,98m²	5.Sin	Sinalização Viária		0,18
1.3.0.8.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	259,20	21,6 + 97,2 + 10,8 + 21,6 + 54,0 + 54,0 = 259,20kg	5.Sin	Sinalização Viária		21,60
1.4.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-					
1.4.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	177,57	Área = 28,62 + 69,3 + 13,5 + 19,35 + 41,4 + 5,4 = 177,57m²	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		28,62



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros	Nº SICONV 912428	Nº OPERAÇÃO 1075.300-20	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	---------------------	----------------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Catanduvás
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
							7.082,28	69.224,03
1.4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	227,39	41,86 + 76,4 + 24,91 + 24,38 + 52,16 + 7,68 = 227,39 TxKm	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		41,86
1.4.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	29,50	Área = 11,94 + 17,56 = 29,5m²	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
1.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,62	9,79 + 9,83 = 19,62 TxKm	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
1.4.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	264,60	60,6 + 84,0 + 14,0 + 33,0 + 65,0 + 8,0 = 264,60m	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		60,60
1.4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	47,48	11,82 + 12,35 + 3,44 + 5,54 + 10,92 + 3,41 = 47,48 TxKm	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		11,82
1.4.4.	Remanejamento		-					
1.4.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	25,00	1,0 + 7,0 + 3,0 + 4,0 + 8,0 + 2,0 = 25 unidades	9.Poç	Poço de Visita e Boca de Lobo		1,00
1.4.5.	Reconstrução de Sarjetas		-					
1.4.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	180,72	Área = 28,62 + 69,3 + 13,5 + 19,35 + 41,4 + 8,55 = 180,72m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		28,62
1.4.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	401,60	63,6 + 154,0 + 30,0 + 43,0 + 92,0 + 19,0 = 401,60m	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		63,60
1.4.6.	Reconstrução de Sarjetões		-					
1.4.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,50	Área = 11,94 + 17,56 = 29,5m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
1.4.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	32,78	13,27 + 19,51 = 32,78m	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
1.4.6.3.	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	KG	43,67	Área = 17,68 + 25,99 = 43,67m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
1.4.7.	Reconstrução de Guias		-					
1.4.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,74	Área = 9,54 + 12,6 + 2,1 + 4,95 + 9,75 + 1,8 = 40,74m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		9,54
1.4.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	271,60	63,6 + 84,0 + 14,0 + 33,0 + 65,0 + 12,0 = 271,60m	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		63,60
1.4.8.	Calçadas		-					
1.4.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	93,25	Área = 52,25 + 41,0 = 93,25m²	7.Con	Construção e limpeza de calçadas		52,25
1.5.	Poço de Visita e Boca de Lobo		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros	912428	1075.300-20	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Serviços Preliminares	Rua Catanduvás
0						1	2
1.5.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	13,00	1,0 + 3,0 + 1,0 + 1,0 + 7,0 = 13 unidades		7.082,28	69.224,03
					9. Poço	Poço de Visita e Boca de Lobo	1,00

Carapicuíba/SP
Local
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Fernando Ferreira Lima
CREA/CAU: 5070695464
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros	912428	1075.300-20	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

				Rua Ubatã	Rua Liliana	Rua Fé e Esperança	Vila Ibicaré e Rua Guabiruba	Rua Garça		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	
0				325.910,81	114.846,58	101.365,94	312.099,01	74.635,62		
1.	Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros		-							
1.1.	Serviços Preliminares		-							
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00							
1.2.	Recapeamento viário		-							
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7.949,26	2.540,00	955,37	784,59	2.666,00	551,40		
1.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.965,85	808,99	509,21	285,59	970,42	200,71		
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.949,26	2.540,00	955,37	784,59	2.666,00	551,40		
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	397,47	127,00	47,77	39,23	133,30	27,57		
1.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.333,86	3.879,85	1.661,15	1.147,46	3.899,03	806,42		
1.3.	Sinalização Viária		-							
1.3.0.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	676,46	269,08	96,00		263,15	48,23		
1.3.0.2.	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	514,64	210,69	27,00	41,29	132,98	66,84		
1.3.0.3.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	21,00	6,00	1,00	2,00	5,00	5,00		
1.3.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	367,87	367,87						
1.3.0.5.	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	12,00	6,00			6,00			
1.3.0.6.	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	67,00	46,00				21,00		
1.3.0.7.	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	1,98	1,17	0,09	0,18	0,09	0,27		
1.3.0.8.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	259,20	97,20	10,80	21,60	54,00	54,00		
1.4.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-							
1.4.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-							
1.4.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	177,57	69,30	13,50	19,35	41,40	5,40		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros	Nº SICONV 912428	Nº OPERAÇÃO 1075.300-20	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
---	----------------------------	-----------------------------------	--

				Rua Ubatã	Rua Liliana	Rua Fé e Esperança	Vila Ibicaré e Rua Guabiruba	Rua Garça		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	
0				325.910,81	114.846,58	101.365,94	312.099,01	74.635,62		
1.4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	227,39	76,40	24,91	24,38	52,16	7,68		
1.4.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-							
1.4.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	29,50		11,94	17,56				
1.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,62		9,79	9,83				
1.4.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-							
1.4.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	264,60	84,00	14,00	33,00	65,00	8,00		
1.4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	47,48	12,35	3,44	5,54	10,92	3,41		
1.4.4.	Remanejamento		-							
1.4.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	25,00	7,00	3,00	4,00	8,00	2,00		
1.4.5.	Reconstrução de Sarjetas		-							
1.4.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	180,72	69,30	13,50	19,35	41,40	8,55		
1.4.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	401,60	154,00	30,00	43,00	92,00	19,00		
1.4.6.	Reconstrução de Sarjetões		-							
1.4.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,50		11,94	17,56				
1.4.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	32,78		13,27	19,51				
1.4.6.3.	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	KG	43,67		17,68	25,99				
1.4.7.	Reconstrução de Guias		-							
1.4.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,74	12,60	2,10	4,95	9,75	1,80		
1.4.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	271,60	84,00	14,00	33,00	65,00	12,00		
1.4.8.	Calçadas		-							
1.4.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	93,25					41,00		
1.5.	Poço de Visita e Boca de Lobo		-							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento asfáltico de Vias no Município de Carapicuíba - Diversos Bairros	912428	1075.300-20	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

				Rua Ubatã	Rua Liliana	Rua Fé e Esperança	Vieira Ibicaré e Rua Guabiruba	Rua Garça			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
0				325.910,81	114.846,58	101.365,94	312.099,01	74.635,62			
1.5.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	13,00	3,00	1,00		1,00	7,00			

Carapicuíba/SP
Local
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Fernando Ferreira Lima
CREA/CAU: 5070695464
ART/RRT: