



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento asfáltico em Diversos Bairros

Nº SICONV
911433

Nº OPERAÇÃO
1076.247-02

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Serviços Preliminares	Rua Carapicuíba
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1 6.943,86	2 306.198,30
1.	Vila Dirce		-					
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	placa Federal: 6,0m x 3,0 m= 18,0 m²	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	12.139,24	[área fresada] 2619,4+1114,78+801,48+3623,95+1886,65+1102,58+990,40	4.Rec	Recapeamento Viário		2.619,40
1.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.418,38	[área fresada x espessura 0,05 x distancia ate o bota fora] 825,11+373,46+284,53+1594,54+613,16+385,90+341,69	4.Rec	Recapeamento Viário		825,11
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.139,24	[área fresada] 2619,40+1114,78+801,48+3623,95+1886,65+1102,58+990,40	4.Rec	Recapeamento Viário		2.619,40
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,53	[0,45 kg/m²x área fresada /1000 x distancia ate usina] 15,06+6,37+4,08+17,78+10,61+5,61+4,99	4.Rec	Recapeamento Viário		15,09
1.2.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	606,96	[área fresada x espessura 0,05m] 130,97+55,74+40,07+181,20+94,33+55,13+49,52	4.Rec	Recapeamento Viário		130,97
1.2.0.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	606,96	[área fresada x espessura 0,05m] 130,97+55,74+40,07+181,20+94,33+55,13+49,52	4.Rec	Recapeamento Viário		130,97
1.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.168,94	[área fresada x espessura 0,05m x distancia da usina até a obra] 1676,42+707,89+452,84+1975,05+1179,16+622,96+554,62	4.Rec	Recapeamento Viário		1.676,42
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	791,45	197,19+30+280+232,05+30+22,21	5.Sin	Sinalização Viária		197,19
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	376,36	61,27+21,02+50,49+183,23+21,95+38,40	5.Sin	Sinalização Viária		61,27
1.3.0.3.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	1,98	[área da placa(0,45x0,20) 0,09m² x quantidade] 0,63+0,18+0,27+0,72+0,18	5.Sin	Sinalização Viária		0,63
1.3.0.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25,00	4+3+8+2+4+4	5.Sin	Sinalização Viária		4,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento asfáltico em Diversos Bairros	Nº SICONV 911433	Nº OPERAÇÃO 1076.247-02	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
---	---------------------	----------------------------	---

					Nº	FRENTE DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Carapicuíba
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
1.3.0.5.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	2+2	5.Sin	Sinalização Viária	6.943,86	306.198,30
1.3.0.6.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	2+2	5.Sin	Sinalização Viária		
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 GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	301,61	87,54+65,40+34+91+23,67	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		87,54
1.4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	295,07	[comprimento de sarjeta x largura (0,45m) x espessura(0,20m)xempolamento(1,5)x distancia até o bota fora]74,45+59,15+32,59+108,11+20,77	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		74,45
1.4.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	71,08	10,98+38,8+21,3	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		10,98
1.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	377,80	[comprimento de sarjeta x largura (0,45m) x espessura(1m)xempolamento(1,5)x distancia até o bota fora]46,69+230,47+100,64	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		46,69
1.4.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	254,48	78,81+26+16+110+23,67	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		78,81
1.4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	128,67	[(comprimento x altura(0,3m x base(0,15m)xempolamento(1,5) x distancia até o bota fora]33,51+11,76+7,67+65,34+10,39	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		33,51
1.4.4.	Remanejamento		-					
1.4.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	29,00	7+6+5+8+3	8.Poç	Poço de Visita e Boca de Lobo		7,00
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	135,72	[extensão da sarjeta x largura (0,45m)]39,39+29,43+15,3+40,95+10,65	7.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		39,39
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	301,61	87,54+65,40+34+91+23,67	7.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		87,54
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	71,08	[extensão do sarjetão x largura (1m)]10,98+38,8+21,30	7.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		10,98
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	71,08	10,98+38,8+21,30	7.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		10,98



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 em Diversos Bairros	911433	1076.247-02	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Serviços Preliminares	Rua Carapicuíba
0						1	2
1.4.6.3.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	221,06	[3,11kg/m² x área do sarjetão] 34,15+120,67+66,24	7.Red	6.943,86	306.198,30
1.4.7.	Reconstrução de Guias		-				34,15
1.4.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,17	[extensão de guia x largura (0,15m)]11,82+3,9+2,4+16,5+3,55	7.Red		11,82
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	254,48	78,81+26+16+110+23,67	7.Red		78,81

Carapicuíba/SP
Local

quarta-feira, 7 de fevereiro 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 Recapeamento asfáltico em Diversos Bairros	Nº SICONV 911433	Nº OPERAÇÃO 1076.247-02	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	----------------------------	-----------------------------------	--

				Rua Ana Elizabeth	Rua Getúlio Vargas e Rua Olga	Avenida Nossa Senhora Aparecida	Rua Cruzeiro do Sul	Rua Ucrânia	Rua Cafelandia		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	
0				130.815,78	95.094,06	432.482,94	208.775,48	128.184,71	108.103,87		
1.	Vila Dirce		-								
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	12.139,24	1.114,78	801,48	3.623,95	1.886,65	1.102,58	990,40		
1.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.418,38	373,45	284,53	1.594,54	613,16	385,90	341,69		
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.139,24	1.114,78	801,48	3.623,95	1.886,65	1.102,58	990,40		
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,53	6,37	4,08	17,78	10,61	5,61	4,99		
1.2.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	606,96	55,74	40,07	181,20	94,33	55,13	49,52		
1.2.0.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	606,96	55,74	40,07	181,20	94,33	55,13	49,52		
1.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.168,94	707,89	452,84	1.975,05	1.179,16	622,96	554,62		
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	791,45	30,00		280,00	232,05	30,00	22,21		
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	376,36	21,02	50,49	183,23	21,95	38,40			
1.3.0.3.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	1,98	0,18	0,27	0,72	0,18				
1.3.0.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25,00		3,00	8,00	2,00	4,00	4,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento asfáltico em Diversos Bairros	Nº SICONV 911433	Nº OPERAÇÃO 1076.247-02	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	----------------------------	-----------------------------------	--

				Rua Ana Elizabeth	Rua Getúlio Vargas e Rua Olga	Avenida Nossa Senhora Aparecida	Rua Cruzeiro do Sul	Rua Ucrânia	Rua Cafelandia		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	
0				130.815,78	95.094,06	432.482,94	208.775,48	128.184,71	108.103,87		
1.3.0.5.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00					2,00	2,00		
1.3.0.6.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00					2,00	2,00		
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 GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	301,61	65,40	34,00	91,00	23,67				
1.4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	295,07	59,15	32,59	108,11	20,77				
1.4.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-								
1.4.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	71,08			38,80		21,30			
1.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	377,80			230,47		100,64			
1.4.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-								
1.4.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	254,48	26,00	16,00	110,00	23,67				
1.4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	128,67	11,76	7,67	65,34	10,39				
1.4.4.	Remanejamento		-								
1.4.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	29,00	6,00	5,00	8,00	3,00				
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	135,72	29,43	15,30	40,95	10,65				
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	301,61	65,40	34,00	91,00	23,67				
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	71,08			38,80		21,30			
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	71,08			38,80		21,30			



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 em Diversos Bairros	911433	1076.247-02	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

				Rua Ana Elizabeth	Rua Getúlio Vargas e Rua Olga	Avenida Nossa Senhora Aparecida	Rua Cruzeiro do Sul	Rua Ucrânia	Rua Cafelandia		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	
0				130.815,78	95.094,06	432.482,94	208.775,48	128.184,71	108.103,87		
1.4.6.3.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	221,06			120,67		66,24			
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	38,17	3,90	2,40	16,50	3,55				
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	254,48	26,00	16,00	110,00	23,67				

Carapicuíba/SP
Local

quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024
Data

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