



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuiaba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Carapicuiaba
---	----------------------------	------------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Jussara
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do								
1.	Diversas vias de Carapicuiaba - 19 vias urbanas		-					
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	12.229,65	27,11+1280+707,21+321,96+1017,08+669,85+566,66+350,02+1462,83+984,42+931,34+555,87+923,32+330,91+253,64+390,30+390,35+281,52+511,26= 12229,65	3.Rec	Recapeamento Viário		271,11
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	8.106,31	151,28+714,24+521,92+179,65+567,53+541,68+438,59+270,92+816,26+761,94+393,96+430,24+1130,14+86,37+120,99+186,17+186,20+134,29+473,94=8106,31	3.Rec	Recapeamento Viário		151,28
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.229,65	27,11+1280+707,21+321,96+1017,08+669,85+566,66+350,02+1462,83+984,42+931,34+555,87+923,32+330,91+253,64+390,30+390,35+281,52+511,26= 12229,65	3.Rec	Recapeamento Viário		271,11
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,49	13,56+64,00+35,36+16,10+50,85+34,99+28,33+17,50+73,14+49,22+46,57+27,79+46,17+16,55+12,68+19,52+19,52+14,08+25,56=611,49	3.Rec	Recapeamento Viário		13,56
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	8.204,23	148,25+699,96+636,74+176,06+556,18+666,27+539,47+333,23+799,93+937,19+575,18+529,20+237,33+121,78+150,02+230,85+230,88+166,51+469,20	3.Rec	Recapeamento Viário		148,25
1.3.	Recuperação de Pavimento		-					
1.3.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,26	5,26	4.Rec	Recuperação de Pavimento		
1.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,99	178,99	4.Rec	Recuperação de Pavimento		
1.3.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	13,16	13,16	4.Rec	Recuperação de Pavimento		
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06	21,06	4.Rec	Recuperação de Pavimento		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS

Nº SICONV
925451-MDR-PM

Nº OPERAÇÃO
CR 1082.183-10/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR
Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				
1.3.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06	21,06
1.3.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	105,29	105,29
1.3.0.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	105,29	105,29
1.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,64	27,64
1.3.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26	5,26
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,97	78,97
1.3.0.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26	5,26
1.4.	Sinalização Viária		-	
1.4.0.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	115,06	3+20,26+4,7+3,4+6+7,75+5,10+3+12+23+20,85+6 = 115,06
1.4.0.2.	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	481,19	27,95+13,64+47,04+92+41,12+45+17,50+48+38,23+50+9,81+10,18+10,18+12,97+17,57 = 481,19
1.4.0.3.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	19,00	3+2+3+2+1+1+1+2+1+3
1.4.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	122,45	7+115,45 = 122,45
1.4.0.5.	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	139,00	57+82= 139 Unidades
1.4.0.6.	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	6,21	0,18+045+0,18+0,09+0,09+0,18+0,18+0,18+0,81+0,54+0,81+0,54+0,54+0,18+0,27+0,27+0,18+0,54
1.4.0.7.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	950,40	21,6+86,40+21,60+10,80+10,80+43,20+21,60+21,60+97,20+64,80+129,60+86,40+75,60+10,80+21,60+43,20+54+32,40+97,20=950,40
1.5.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-	
1.5.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-	
1.5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	109,29	1+24+4+9+12,29+4+20+15+20=109,29
1.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,62	0,53+12,72+2,12+4,77+5,28+1,72+2,9+3,98+10,60=44,62

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		7.082,28	30.671,30
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
4.Rec	Recuperação de Pavimento		
5.Sin	Sinalização Viária		3,00
5.Sin	Sinalização Viária		27,95
5.Sin	Sinalização Viária		
5.Sin	Sinalização Viária		
5.Sin	Sinalização Viária		
5.Sin	Sinalização Viária		0,18
5.Sin	Sinalização Viária		21,60
6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-

Serviços Preliminares	Rua Jussara
1	2
7.082,28	30.671,30
	3,00
	27,95
	0,18
	21,60
	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS

Nº SICONV
925451-MDR-PM

Nº OPERAÇÃO
CR 1082.183-10/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR
Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				
1.5.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-	
1.5.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	97,88	19,98+13,37+16,37+12,12+9,35+9,35+17,34=97,88
1.5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159,17	8,19+5,75+5,07+3,21+35,53+35,53+65,89=159,17
1.5.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-	
1.5.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	105,29	1+24+9+12,29+4+20+15+20=105,29
1.5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,56	0,32+7,63+2,86+3,17+1,27+1,74+2,39+3,18
1.5.4.	Remanejamento		-	
1.5.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	53,00	4+4+12+3+3+5+3+2+5+4+1+1+2+4
1.5.5.	Reconstrução de Sarjetas		-	
1.5.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,38	0,45+10,80+4,05+5,53+1,80+9+6,75+9
1.5.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	105,29	1+24+9+12,29+4+20+15+20
1.5.6.	Reconstrução de Sarjetões		-	
1.5.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	88,10	17,98+12,03+14,73+10,91+8,42+8,42+15,61
1.5.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,88	19,98+13,37+16,37+12,12+9,35+9,35+17,34
1.5.6.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	88,10	17,98+12,03+14,73+10,91+8,42+8,42+15,61
1.5.7.	Reconstrução de Guias		-	
1.5.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,06	0,20+4,80+1,80+2,46+0,80+4+3+4
1.5.7.2.	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	105,29	1+24+9+12,29+4+20+15+20
1.5.8.	Calçadas		-	
1.5.8.1.	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	282,70	282,70

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	7.082,28	30.671,30
6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		
6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
9.Poc	Poço de Visita e Boca de Lobo		
8.Rec	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
8.Rec	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
8.Rec	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
8.Rec	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
8.Rec	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
8.Rec	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-
7.Con	Construção e limpeza de calçadas		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Diversas vias de carapicuiaba- 19 VIAS URBANAS	925451-MDR-PM	CR 1082.183-10/2021	Município de Carapicuiaba

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Serviços Preliminares	Rua Jussara
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do					Nº	1	2
1.5.8.2.	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO BAIXA- CALÇADAS	M2	282,70	282,70		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	7.082,28 30.671,30
1.6.	Poço de Visita e Boca de Lobo		-		7. Cor	Construção e limpeza de calçadas	
1.6.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	20,00		9. Po	Poço de Visita e Boca de Lobo	

São Paulo
Local

quarta-feira, 24 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: eng. Fausto Batista
CREA/CAU: 0682525642
ART/RRT: 28027230220536884



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de Carapicuíba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuíba
---	-----------------------------------	---	---

				Rua Dona Tatiana	Rua Farão	Rua Pinhão	Rua Francisco Alves de Souza	Rua Ipaçu	Rua Joanópolis	Rua Jales	Rua Japira
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				141.493,45	92.565,51	34.566,40	110.399,62	86.067,01	111.067,03	39.959,97	167.475,86
1.	Diversas vias de Carapicuíba - 19 vias urbanas		-								
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	12.229,65	1.280,00	707,21	321,96	1.017,08	699,85	566,66	350,02	1.462,83
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	8.106,31	714,24	521,92	179,65	567,53	541,68	438,59	270,92	816,26
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.229,65	1.280,00	707,21	321,96	1.017,08	699,85	566,66	350,02	1.462,83
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,49	64,00	35,36	16,10	50,85	34,99	28,33	17,50	73,14
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	8.204,23	699,96	636,74	176,06	556,18	666,27	539,47	333,23	799,93
1.3.	Recuperação de Pavimento		-								
1.3.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,26								
1.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,99								
1.3.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	13,16								
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuíba
---	-----------------------------------	---	---

				Rua Dona Tatiana	Rua Faraó	Rua Pinhão	Rua Francisco Alves de Souza	Rua Ipaçu	Rua Joanópolis	Rua Jales	Rua Japira
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				141.493,45	92.565,51	34.566,40	110.399,62	86.067,01	111.067,03	39.959,97	167.475,86
1.3.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06								
1.3.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	105,29								
1.3.0.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	105,29								
1.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,64								
1.3.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26								
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,97								
1.3.0.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26								
1.4.	Sinalização Viária		-								
1.4.0.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	115,06	20,26	4,70	3,40	6,00	7,75	5,10	3,00	12,00
1.4.0.2.	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	481,19	13,64	47,04			92,00	41,12	45,00	17,50
1.4.0.3.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	19,00	3,00				2,00			
1.4.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	122,45				7,00				
1.4.0.5.	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	139,00								
1.4.0.6.	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	6,21	0,45	0,18	0,09	0,09	0,18	0,18	0,18	0,81
1.4.0.7.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	950,40	86,40	21,60	10,80	10,80	43,20	21,60	21,60	97,20
1.5.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-								
1.5.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-								
1.5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	109,29	1,00	24,00		4,00	9,00	12,29		4,00
1.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,62	0,53	12,72	-	2,12	4,77	5,28	-	1,72



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuiaba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuiaba
--	-----------------------------------	---	--

				Rua Dona Tatiana	Rua Faraó	Rua Pinhão	Rua Francisco Alves de Souza	Rua Ipaçu	Rua Joanópolis	Rua Jales	Rua Japira
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				141.493,45	92.565,51	34.566,40	110.399,62	86.067,01	111.067,03	39.959,97	167.475,86
1.5.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora	-	-								
1.5.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	97,88		19,98				13,37		16,37
1.5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159,17	-	8,19	-	-		5,75	-	5,07
1.5.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora	-	-								
1.5.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	105,29	1,00	24,00			9,00	12,29		4,00
1.5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,56	0,32	7,63	-	-	2,86	3,17	-	1,27
1.5.4.	Remanejamento	-	-								
1.5.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	53,00	4,00	4,00		12,00	3,00			3,00
1.5.5.	Reconstrução de Sarjetas	-	-								
1.5.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,38	0,45	10,80	-		4,05	5,53	-	1,80
1.5.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	105,29	1,00	24,00			9,00	12,29		4,00
1.5.6.	Reconstrução de Sarjetões	-	-								
1.5.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	88,10	-	17,98	-	-		12,03	-	14,73
1.5.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,88	-	19,98				13,37	-	16,37
1.5.6.3.	TELA DE AÇO 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	88,10	-	17,98	-	-		12,03	-	14,73
1.5.7.	Reconstrução de Guias	-	-								
1.5.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,06	0,20	4,80	-		1,80	2,46	-	0,80
1.5.7.2.	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	105,29	1,00	24,00			9,00	12,29		4,00
1.5.8.	Calçadas	-	-								
1.5.8.1.	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	282,70						282,70		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Diversas vias de carapicuiaba- 19 VIAS URBANAS	925451-MDR-PM	CR 1082.183-10/2021	Município de Carapicuiaba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Dona Tatiana	Rua Faraó	Rua Pinhão	Rua Francisco Alves de Souza	Rua Ipaçu	Rua Joanópolis	Rua Jales	Rua Japira
				3	4	5	6	7	8	9	10
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				141.493,45	92.565,51	34.566,40	110.399,62	86.067,01	111.067,03	39.959,97	167.475,86
1.5.8.2.	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO BAIXA- CALÇADAS	M2	282,70						282,70		
1.6.	Poço de Visita e Boca de Lobo		-								
1.6.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	20,00	1,00	6,00			9,00			4,00

São Paulo
Local

quarta-feira, 24 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: eng. Fausto Batista
CREA/CAU: 0682525642
ART/RRT: 28027230220536884



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuiiba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuiiba
--	-----------------------------------	---	--

				Rua Inúbia Paulista	Rua Ibatê	Rua Jacaré	Rua Três Fronteiras	Travessa Areia	Rua Rubi	Rua Opala	Ru Safira
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				111.341,86	110.361,96	73.714,87	101.807,56	67.223,55	31.931,04	46.440,31	47.093,20
1.	Diversas vias de Carapicuiiba - 19 vias urbanas		-								
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	12.229,65	984,42	931,34	555,87	923,32	330,91	253,64	390,30	390,35
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	8.106,31	761,94	393,96	430,24	1.130,14	86,37	120,99	186,17	186,20
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.229,65	984,42	931,34	555,87	923,32	330,91	253,64	390,30	390,35
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,49	49,22	46,57	27,79	46,17	16,55	12,68	19,52	19,52
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	8.204,23	937,19	575,18	529,20	237,33	121,78	150,02	230,85	230,88
1.3.	Recuperação de Pavimento		-								
1.3.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,26					5,26			
1.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,99					178,99			
1.3.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	13,16					13,16			
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06					21,06			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuíba
---	-----------------------------------	---	---

				Rua Inúbia Paulista	Rua Ibatê	Rua Jacaré	Rua Três Fronteiras	Travessa Areia	Rua Rubi	Rua Opala	Ru Safira
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				111.341,86	110.361,96	73.714,87	101.807,56	67.223,55	31.931,04	46.440,31	47.093,20
1.3.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06					21,06			
1.3.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	105,29					105,29			
1.3.0.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	105,29					105,29			
1.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,64					27,64			
1.3.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26					5,26			
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,97					78,97			
1.3.0.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26					5,26			
1.4.	Sinalização Viária		-								
1.4.0.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	115,06	23,00	20,85			6,00			
1.4.0.2.	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	481,19	48,00	38,23	50,00			9,81	10,18	10,18
1.4.0.3.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	19,00		3,00	2,00	1,00	1,00		1,00	2,00
1.4.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	122,45			115,45					
1.4.0.5.	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	139,00		57,00	82,00					
1.4.0.6.	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	6,21	0,54	0,81	0,54	0,54		0,18	0,27	0,27
1.4.0.7.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	950,40	64,80	129,60	86,40	75,60	10,80	21,60	43,20	54,00
1.5.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-								
1.5.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-								
1.5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	109,29					20,00			
1.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,62	-	-	-	-	2,90	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS	Nº SICONV 925451-MDR-PM	Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuíba
---	-----------------------------------	---	---

				Rua Inúbia Paulista	Rua Ibate	Rua Jacaré	Rua Três Fronteiras	Travessa Areia	Rua Rubi	Rua Opala	Ru Safira
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				111.341,86	110.361,96	73.714,87	101.807,56	67.223,55	31.931,04	46.440,31	47.093,20
1.5.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-								
1.5.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	97,88						12,12	9,35	9,35
1.5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159,17	-		-	-	-	3,21	35,53	35,53
1.5.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-								
1.5.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	105,29					20,00			
1.5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,56	-		-	-	1,74	-	-	-
1.5.4.	Remanejamento		-								
1.5.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	53,00	5,00	3,00	2,00	5,00	4,00	1,00	1,00	2,00
1.5.5.	Reconstrução de Sarjetas		-								
1.5.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,38	-	-	-	-	9,00	-		-
1.5.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	105,29					20,00			
1.5.6.	Reconstrução de Sarjetões		-								
1.5.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	88,10	-	-	-		-	10,91	8,42	8,42
1.5.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,88	-	-	-	-	-	12,12	9,35	9,35
1.5.6.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	88,10	-	-	-	-	-	10,91	8,42	8,42
1.5.7.	Reconstrução de Guias		-								
1.5.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,06	-		-	-	4,00	-	-	-
1.5.7.2.	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	105,29					20,00			
1.5.8.	Calçadas		-								
1.5.8.1.	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	282,70								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS	925451-MDR-PM	CR 1082.183-10/2021	Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Inúbia Paulista	Rua Ibatê	Rua Jacaré	Rua Três Fronteiras	Travessa Areia	Rua Rubi	Rua Opala	Ru Safira
				11	12	13	14	15	16	17	18
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				111.341,86	110.361,96	73.714,87	101.807,56	67.223,55	31.931,04	46.440,31	47.093,20
1.5.8.2.	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO BAIXA- CALÇADAS	M2	282,70								
1.6.	Poço de Visita e Boca de Lobo		-								
1.6.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	20,00								

São Paulo
Local

quarta-feira, 24 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: eng. Fausto Batista
CREA/CAU: 0682525642
ART/RRT: 28027230220536884



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	
Diversas vias de carapicuiaba- 19 VIAS URBANAS				925451-MDR-PM		CR 1082.183-10/2021		Município de Carapicuiaba	
				Rua Topazio	Rua Turquesa				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21			
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				34.776,15	69.794,69				
1.	Diversas vias de Carapicuiaba - 19 vias urbanas		-						
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	12.229,65	281,52	511,26				
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	8.106,31	134,29	473,94				
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.229,65	281,52	511,26				
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,49	14,08	25,56				
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	8.204,23	166,51	469,20				
1.3.	Recuperação de Pavimento		-						
1.3.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,26						
1.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,99						
1.3.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	13,16						
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06						



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	
Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS				925451-MDR-PM		CR 1082.183-10/2021		Município de Carapicuíba	
				Rua Topazio	Rua Turquesa				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21			
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				34.776,15	69.794,69				
1.3.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06						
1.3.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	105,29						
1.3.0.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	105,29						
1.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,64						
1.3.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26						
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,97						
1.3.0.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26						
1.4.	Sinalização Viária		-						
1.4.0.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	115,06						
1.4.0.2.	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	481,19	12,97	17,57				
1.4.0.3.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	19,00	1,00	3,00				
1.4.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	122,45						
1.4.0.5.	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	139,00						
1.4.0.6.	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	6,21	0,18	0,54				
1.4.0.7.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	950,40	32,40	97,20				
1.5.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-						
1.5.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-						
1.5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	109,29	15,00	20,00				
1.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,62	3,98	10,60				



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	
Diversas vias de carapicuiaba- 19 VIAS URBANAS				925451-MDR-PM		CR 1082.183-10/2021		Município de Carapicuiaba	
				Rua Topazio	Rua Turquesa				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21			
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				34.776,15	69.794,69				
1.5.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-						
1.5.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	97,88		17,34				
1.5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159,17	-	65,89				
1.5.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-						
1.5.3.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	105,29	15,00	20,00				
1.5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,56	2,39	3,18				
1.5.4.	Remanejamento		-						
1.5.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	53,00		4,00				
1.5.5.	Reconstrução de Sarjetas		-						
1.5.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,38	6,75	9,00				
1.5.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	105,29	15,00	20,00				
1.5.6.	Reconstrução de Sarjetões		-						
1.5.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	88,10	-	15,61				
1.5.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,88	-	17,34				
1.5.6.3.	TELA DE AÇO 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	88,10	-	15,61				
1.5.7.	Reconstrução de Guias		-						
1.5.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,06	3,00	4,00				
1.5.7.2.	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	105,29	15,00	20,00				
1.5.8.	Calçadas		-						
1.5.8.1.	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	282,70						



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS	925451-MDR-PM	CR 1082.183-10/2021	Município de Carapicuíba

				Rua Topazio	Rua Turquesa			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21		
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do				34.776,15	69.794,69			
1.5.8.2.	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO BAIXA- CALÇADAS	M2	282,70					
1.6.	Poço de Visita e Boca de Lobo		-					
1.6.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	20,00					

São Paulo
Local

quarta-feira, 24 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: eng. Fausto Batista
CREA/CAU: 0682525642
ART/RRT: 28027230220536884