



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação e Recapeamento na Estrada da Gabiroba, Caminho Itaporanga, Rua Santos,

Nº TransfereGOV
954730

Nº OPERAÇÃO
CR 1092398-97

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Carapicuíba

Nº OPERAÇÃO
CR 1092398-97

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
NÃO DESONERADO				
1.	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	área: 3 x 6 =18m²
1.2.	Fresagem		-	
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	32.386,11	10.186,42+901,90+355,10+2.418,70+1.610,40+1.803,71+1.312,00+469,86+505,76+1.609,52+2.730,79+363,44+1.327,65+1.256,66+1.606,30+1.099,86+1.138,19+1.689,85= 32.386,11m²
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	10.989,39	[área fresada x espessura 0,05 x empol 1,25 x distancia ate o bota fora] 3.119,59+428,40+115,41+1.043,06+936,05+834,22+393,60+226,12+243,40+352,08+597,36+118,12+472,98+243,48+692,72+508,69+220,52+443,59 = 10.989,39
1.2.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	3.036,20	[área fresada x espessura 0,05 x empol 1,25 x peso especifico] 954,98+84,55+33,29+226,75+150,98+169,10+123,00+44,05+47,42+150,89+256,01+34,07+124,47+117,81+150,59+103,11+106,71+158,42=3.036,20
1.3.	Execução de recapeamento		-	
1.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	31.750,51	10.186,42+568,90+355,10+2.140,90+1.610,40+1.803,71+1.312,00+469,86+505,76+1.609,52+2.730,79+363,44+1.327,65+1.256,66+1.606,30+1.099,86+1.113,39+1.689,85= 31.750,51
1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.587,54	[area da pintura x espessura 0,05] 509,32+28,45+17,76+107,05+80,52+90,19+65,60+23,49+25,29+80,48+136,54+18,17+66,38+62,83+80,32+54,99+55,67+84,49= 1.587,54
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.272,66	[volume de CBUQ X quilometragem variada] 5.296,94+398,23+216,61+1.627,08+772,99+1.064,19+865,92+305,41+328,74+901,33+1.529,24+221,70+770,04+760,28+835,28+648,92+673,60+1.056,16= 18.272,66
1.4.	Demolição de Pavimento		-	
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	595,32	595,32m²
1.4.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	401,06	116,55+97,23+178,60+8,68= 401,06
1.4.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.230,92	333,00+277,80+595,32+24,80 = 1.230,92
1.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.182,16	1.107,23+838,61+2.202,68+33,64 = 4.182,16
1.4.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	501,33	[volume escavado x empolamento] 145,69+121,54+223,25+10,85 = 501,33

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Estrada da Gabiroba	Rua Caminho de Itaporanga	Rua Santos	Alameda das Rosas	Rua Prudente de Moraes	Rua Jerusalém
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	10.253,52	1.171.029,67	139.580,14	42.372,96	305.844,79	199.220,48	203.456,82
Serviços Preliminares	18,00						
Fresagem		10.186,42	901,90	355,10	2.418,70	1.610,40	1.803,71
Fresagem		3.119,59	428,40	115,41	1.043,06	936,05	834,22
Fresagem		954,98	84,55	33,29	226,75	150,98	169,10
Execução de recapeamento		10.186,42	568,90	355,10	2.140,90	1.610,40	1.803,71
Execução de recapeamento		509,32	28,45	17,76	107,05	80,52	90,19
Execução de recapeamento		5.296,94	398,23	216,61	1.627,08	772,99	1.064,19
Demolição de Pavimento							
Demolição de Pavimento			116,55		97,23		
Demolição de Pavimento			333,00		277,80		
Demolição de Pavimento			1.107,23		838,61		
Demolição de Pavimento			145,69		121,54		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
Pavimentação e Recapeamento na Estrada da Gabiroba, Caminho Itaporanga, Rua Santos,	954730	CR 1092398-97	Município de Carapicuíba	CR 1092398-97	Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
NÃO DESONERADO				
1.4.0.6.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	142,88	142,88
1.5.	Execução de Pavimento		-	
1.5.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	184,64	49,95+41,67+89,30+3,72 = 184,64
1.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.431,41	[área de execução de pavimento x km] 699,30+633,38+1.053,72+45,01 = 2.431,41
1.5.0.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	246,18	66,60+55,56+119,06+4,96 = 246,18
1.5.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.241,89	[área de execução de pavimento x km] 932,40+844,51+1.404,96+60,02 = 3.241,89
1.5.0.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.230,92	333,00+277,80+595,32+24,80 = 1.230,92
1.5.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.230,92	333,00+277,80+595,32+24,80 = 1.230,92
1.5.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	810,47	233,10+211,13+351,24+15,00 = 810,47
1.5.0.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,55	16,65+13,89+29,77+1,24 = 61,55
1.6.	Sinalização Viária		-	
1.6.0.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	11,00	3,00+3,00+2,00+1,00+1,00+1,00 = 11,00
1.6.0.2.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	5,50	4,00+0,75+0,25+0,25+0,25 = 5,50m²
1.6.0.3.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - identificação de rua	un	35,00	4,00+2,00+1,00+2,00+4,00+4,00+2,00+2,00+5,00+1,00+2,00+1,00+1,00+4,00 = 35,00
1.6.0.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	548,33	174,82+24,44+2,80+54,78+29,86+14,88+22,83+8,95+12,23+9,65+36,00+16,82+44,33+30,04+25,67+40,23 = 548,33
1.6.0.5.	Pintura de setas e zebros com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	733,08	218,13+13,05+36,44+33,14+48,25+50,14+12,95+19,58+23,07+9,15+42,80+50,12+12,40+28,33+14,38+25,07+12,94+19,70+63,44 = 733,08
1.7.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-	
1.7.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-	
1.7.1.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.421,76	80,76+194,00+243,00+125,00+273,00+88,00+193,00+108,00+117,00 = 1.421,76
1.7.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	411,67	22,26+80,75+47,84+36,56+87,53+15,35+74,91+18,83+27,64 = 411,67
1.7.1.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	153,53	8,72+20,95+26,24+13,50+29,48+9,50+20,84+11,66+12,64 = 153,53
1.7.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-	
1.7.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	143,60	33,33+5,87+9,07+15,80+19,55+23,91+10,65+5,87+19,55 = 143,60
1.7.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	213,39	77,49+10,86+17,46+13,83+25,42+34,07+8,25+10,86+15,15 = 213,39
1.7.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	68,92	16,00+2,82+4,35+7,58+9,38+11,48+5,11+2,82+9,38 = 68,92

FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Estrada da Gabiroba	Rua Caminho de Itaporanga	Rua Santos	Alameda das Rosas	Rua Prudente de Moraes	Rua Jerusalém
	1	2	3	4	5	6	7
Agrupador de Eventos	10.253,52	1.171.029,67	139.580,14	42.372,96	305.844,79	199.220,48	203.456,82
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							
Demolição de Pavimento							
Execução de Pavimento			49,95		41,67		
Execução de Pavimento			699,30		633,38		
Execução de Pavimento			66,60		55,56		
Execução de Pavimento			932,40		844,51		
Execução de Pavimento			333,00		277,80		
Execução de Pavimento			333,00		277,80		
Execução de Pavimento			233,10		211,13		
Execução de Pavimento			16,65		13,89		
Sinalização Viária		3,00				3,00	
Sinalização Viária		4,00				0,75	
Sinalização Viária		4,00	2,00	1,00	2,00	4,00	
Sinalização Viária		174,82	24,44	2,80	54,78	29,86	14,88
Sinalização Viária		218,13	13,05	36,44	33,14	48,25	50,14
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		80,76					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		22,26					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		8,72					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento						33,33	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento						77,49	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento						16,00	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação e Recapeamento na Estrada da Gabiroba, Caminho Itaporanga, Rua Santos,

Nº TransfereGOV
954730

Nº OPERAÇÃO
CR 1092398-97

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Carapicuíba

Nº OPERAÇÃO
CR 1092398-97

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
NÃO DESONERADO				
1.7.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-	
1.7.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.384,00	43,00+194,00+243,00+125,00+273,00+88,00+193,00+108,00+117,00 = 1.384,00
1.7.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	401,26	11,85+80,75+47,84+36,56+87,53+15,35+74,91+18,83+27,64 = 401,26
1.7.3.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	149,45	4,64+20,95+26,24+13,50+29,48+9,50+20,84+11,66+12,64 = 149,45
1.7.4.	Reconstrução de Sarjetas		-	
1.7.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	426,53	24,23+58,20+72,90+37,50+81,90+26,40+57,90+32,40+35,10 = 426,53
1.7.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.421,76	80,76+194,00+243,00+125,00+273,00+88,00+193,00+108,00+117,00 = 1.421,76
1.7.5.	Reconstrução de Sarjetões		-	
1.7.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	143,60	33,33+5,87+9,07+15,80+19,55+23,91+10,65+5,87+19,55 = 143,60
1.7.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	143,60	33,33+5,87+9,07+15,80+19,55+23,91+10,65+5,87+19,55 = 143,61
1.7.5.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG /M2) DIAMETRO DO FIO= 4,2 MM, LARGURA = 2,45X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15X 15 CM	M2	143,60	33,33+5,87+9,07+15,80+19,55+23,91+10,65+5,87+19,55 = 143,62
1.7.6.	Reconstrução de Guias		-	
1.7.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	207,60	6,45+29,10+36,45+18,75+40,95+13,20+28,95+16,20+17,55 = 207,60
1.7.6.2.	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). AF_01/2024	M	1.384,00	43,00+194,00+243,00+125,00+273,00+88,00+193,00+108,00+117,00 = 1.384,00
1.7.6.3.	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	1.384,00	43,00+194,00+243,00+125,00+273,00+88,00+193,00+108,00+117,00 = 1.384,01
1.8.	Boca de Lobo e Lançamento		-	
1.8.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	9,00	9,00
1.8.0.2.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	87,00	26,00+2,00+2,00+9,00+9,00+2,00+12,00+2,00+2,00+4,00+2,00+1,00+5,00+1,00+5,00+1,00+2,00 = 87,00

Carapicuíba
Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

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

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

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	10.253,52	1.171.029,67	139.580,14	42.372,96	305.844,79	199.220,48	203.456,82
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		43,00					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		11,85					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		4,64					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		24,23					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		80,76					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento						33,33	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento						33,33	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento						33,33	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		6,45					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		43,00					
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		43,00					
Boca de Lobo e Lançamento		9,00					
Boca de Lobo e Lançamento		26,00	2,00	2,00	9,00	9,00	2,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação e Recapeamento na Estrada da Gabiroba, Caminho Itaporanga, Rua Santos,	954730	CR 1092398-97	Município de Carapicuíba	CR 1092398-97

				Rua Oriente	Rua Bela Vista	Rua Nelson Rodrigues	Rua Y. Kakizaki	Rua Mercurio	Rua Terra	Rua Ametista	Avenida Clara Rosa	Passagem Abaré	Rua André	Rua São José	Rua Egílio Vitorello	Rua Santa Cecília
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
NÃO DESONERADO				149.141,29	188.453,30	54.950,16	61.214,22	226.897,35	311.214,43	71.809,39	210.575,18	159.044,55	218.529,15	125.904,11	157.453,17	215.977,77
1.	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.	Fresagem		-													
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	32.386,11	1.312,00		469,86	505,76	1.609,52	2.730,79	363,44	1.327,65	1.256,66	1.606,30	1.099,86	1.138,19	1.689,85
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	10.989,39	393,60		226,12	243,40	352,08	597,36	118,12	472,98	243,48	692,72	508,69	220,52	443,59
1.2.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	3.036,20	123,00		44,05	47,42	150,89	256,01	34,07	124,47	117,81	150,59	103,11	106,71	158,42
1.3.	Execução de recapeamento		-													
1.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	31.750,51	1.312,00		469,86	505,76	1.609,52	2.730,79	363,44	1.327,65	1.256,66	1.606,30	1.099,86	1.113,39	1.689,85
1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.587,54	65,60		23,49	25,29	80,48	136,54	18,17	66,38	62,83	80,32	54,99	55,67	84,49
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.272,66	865,92		305,41	328,74	901,33	1.529,24	221,70	770,04	760,28	835,28	648,92	673,60	1.056,16
1.4.	Demolição de Pavimento		-													
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	595,32		595,32											
1.4.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	401,06		178,60										8,68	-
1.4.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.230,92		595,32										24,80	
1.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.182,16		2.202,68										33,64	-
1.4.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	501,33		223,25										10,85	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação e Recapeamento na Estrada da Gabiroba, Caminho Itaporanga, Rua Santos,	954730	CR 1092398-97	Município de Carapicuíba	CR 1092398-97

				Rua Oriente	Rua Bela Vista	Rua Nelson Rodrigues	Rua Y. Kakizaki	Rua Mercurio	Rua Terra	Rua Ametista	Avenida Clara Rosa	Passagem Abaré	Rua André	Rua São José	Rua Egílio Vitorello	Rua Santa Cecília
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
NÃO DESONERADO				149.141,29	188.453,30	54.950,16	61.214,22	226.897,35	311.214,43	71.809,39	210.575,18	159.044,55	218.529,15	125.904,11	157.453,17	215.977,77
1.4.0.6.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	142,88		142,88											
1.5.	Execução de Pavimento		-													
1.5.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	184,64		89,30										3,72	-
1.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.431,41		1.053,72										45,01	-
1.5.0.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	246,18		119,06										4,96	-
1.5.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.241,89		1.404,96										60,02	-
1.5.0.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.230,92		595,32										24,80	-
1.5.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.230,92		595,32										24,80	-
1.5.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	810,47		351,24										15,00	-
1.5.0.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,55		29,77										1,24	-
1.6.	Sinalização Viária		-													
1.6.0.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	11,00		2,00		1,00				1,00					1,00
1.6.0.2.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	5,50			0,25	0,25			0,25						
1.6.0.3.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - identificação de rua	un	35,00		4,00		2,00	2,00	5,00	1,00	2,00			1,00	1,00	4,00
1.6.0.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	548,33	22,83	8,95	12,23		9,65	36,00		16,82		44,33	30,04	25,67	40,23
1.6.0.5.	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	733,08	12,95	19,58	23,07	9,15	42,80	50,12	12,40	28,33	14,38	25,07	12,94	19,70	63,44
1.7.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-													
1.7.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-													
1.7.1.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.421,76		194,00			243,00		125,00	273,00	88,00	193,00		108,00	117,00
1.7.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	411,67		80,75			47,84		36,56	87,53	15,35	74,91		18,83	27,64
1.7.1.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	153,53		20,95			26,24		13,50	29,48	9,50	20,84		11,66	12,64
1.7.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-													
1.7.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	143,60		5,87		9,07		15,80	19,55	23,91	10,65		5,87	19,55	
1.7.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	213,39		10,86		17,46		13,83	25,42	34,07	8,25		10,86	15,15	
1.7.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	68,92		2,82		4,35		7,58	9,38	11,48	5,11		2,82	9,38	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação e Recapeamento na Estrada da Gabiroba, Caminho Itaporanga, Rua Santos,	954730	CR 1092398-97	Município de Carapicuíba	CR 1092398-97

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Oriente	Rua Bela Vista	Rua Nelson Rodrigues	Rua Y. Kakizaki	Rua Mercúrio	Rua Terra	Rua Ametista	Avenida Clara Rosa	Passagem Abaré	Rua André	Rua São José	Rua Egílio Vitorello	Rua Santa Cecília
NAO DESONERADO				149.141,29	188.453,30	54.950,16	61.214,22	226.897,35	311.214,43	71.809,39	210.575,18	159.044,55	218.529,15	125.904,11	157.453,17	215.977,77
1.7.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-													
1.7.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.384,00		194,00			243,00		125,00	273,00	88,00	193,00		108,00	117,00
1.7.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	401,26		80,75			47,84		36,56	87,53	15,35	74,91		18,83	27,64
1.7.3.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	149,45		20,95			26,24		13,50	29,48	9,50	20,84		11,66	12,64
1.7.4.	Reconstrução de Sarjetas		-													
1.7.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	426,53		58,20			72,90		37,50	81,90	26,40	57,90		32,40	35,10
1.7.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.421,76		194,00			243,00		125,00	273,00	88,00	193,00		108,00	117,00
1.7.5.	Reconstrução de Sarjetões		-													
1.7.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	143,60		5,87		9,07		15,80	19,55	23,91	10,65		5,87	19,55	-
1.7.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	143,60		5,87		9,07		15,80	19,55	23,91	10,65		5,87	19,55	-
1.7.5.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG /M2) DIAMETRO DO FIO= 4,2 MM, LARGURA = 2,45X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15X 15 CM	M2	143,60		5,87		9,07		15,80	19,55	23,91	10,65		5,87	19,55	-
1.7.6.	Reconstrução de Guias		-													
1.7.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	207,60		29,10			36,45		18,75	40,95	13,20	28,95		16,20	17,55
1.7.6.2.	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). AF_01/2024	M	1.384,00		194,00			243,00		125,00	273,00	88,00	193,00		108,00	117,00
1.7.6.3.	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	1.384,00		194,00			243,00		125,00	273,00	88,00	193,00		108,00	117,00
1.8.	Boca de Lobo e Lançamento		-													
1.8.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	9,00													
1.8.0.2.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	87,00	12,00		2,00	2,00	4,00	2,00	1,00	5,00	1,00	5,00		1,00	2,00

Carapicuíba
Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

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

Responsável
Nome: eng. f
CREA/CAU: f
ART/RRT: 28