



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no	939208	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	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	placa Federal: 6,0m x 3,0 m= 18,0 m²
1.2.	Fresagem		-	
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	30.227,33	Área fresada=(605,00+488,80+314,960+969,85+681,49+1153,25+375,38+233,83+1221,88+450,00+555,96+625,65+644,00+2464,00+1231,33+760,94+2325,85+383,00+797,47+5080,00)
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	13.339,34	Transporte do vbol.de fresaxquilometragens variadas(381,91+174,14+133,83+424,31+336,49+454,09+138,42+89,15+465,84+171,56+229,33+258,08+309,93+1463,00+515,62+228,28+697,76+119,69+187,06+1746,25)
1.2.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.833,82	
1.3.	Execuçãode recapeamento		-	
1.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	28.219,13	Área fresada=(605,00+488,80+314,960+969,85+681,49+1153,25+375,38+233,83+1221,88+450,00+555,96+625,65+644,00+2464,00+1231,33+760,94+2325,85+383,00+797,47+5080,00)
1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.410,96	Área à ser pavimentada=(30,25+24,44+15,75+48,49+34,07+57,66+18,77+11,69+61,09+22,50+27,80+31,28+32,20+123,20+61,57+38,05+116,29+19,15+39,87+254,00
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	16.871,56	Volume de CBUQ X quilometragem variada=(414,43+273,73+149,58+586,76+361,19+743,85+163,29+147,31+769,78+283,50+289,10+325,34+1527,68+5568,69+2556,76+7814,86+1328,53+449,82+1868,49
1.4.	Demolição de Pavimento		-	
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.550,88	
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	1.768,14	31,00+195,43+52,26+58,58+98,50+397,27+625,00+96,00+115,00+52,50+332,26+241,21+448,42
1.4.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.559,08	62,00+390,85+104,52+117,15+197,00+794,54+1250,00+192,00+230,00+105,00+664,52+482,42+896,83
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	19.600,46	154,61+1196,98+269,79+312,64+663,64+3303,31+3937,50+643,20+552,00+2298,69+1993,56+2291,50
1.4.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	2.210,19	vol.de escavação(27,13+171,00+45,73+51,25+86,19+347,61+546,88+80,64+96,60+45,94+265,81+192,97+358,73
1.4.0.6.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	852,21	
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	833,86	base de esp.0,20cm nos trechos de reconstrução de pavimento e reforço profundo(12,40+52,42+21,64+20,90+46,77+2,82+2,40+115,90+2350,00+19,20+8,08+132,90+299,01+1006,67+185,80
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	9.442,72	
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	1.111,82	base de esp.0,150cm nos trechos de reconstrução de pavimento e reforço profundo(9,30+58,63+15,68+17,57+29,55+119,18+187,50+28,80+34,50+15,75+99,68+72,36+134,52
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	12.865,31	
1.5.0.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.559,08	62,00+390,85+104,52+117,15+197,00+794,54+1250,00+192,00+230,00+105,00+664,52+482,42+896,83
1.5.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.559,08	62,00+390,85+104,52+117,15+197,00+794,51+1250,00+192,00+230,00+105,00+664,52+482,42+896,83
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	3.216,32	34,72+236,46+45,47+73,80+92,59+492,61+681,25+100,80+128,80+58,28+372,13+229,15+497,74

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
Serviços Preliminares
Fresagem
Fresagem
Fresagem
Execução de recapeamento
Execução de recapeamento
Execução de recapeamento
Demolição de Pavimento
Demolição de Pavimento
Demolição de Pavimento
Demolição de Pavimento
Demolição de Pavimento
Demolição de Pavimento
Demolição de Pavimento
Execução de Pavimento
Execução de Pavimento
Execução de Pavimento
Execução de Pavimento
Execução de Pavimento
Execução de Pavimento
Execução de Pavimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Serviços Preliminares	1-Rua Paraiba	2-Rua Aroeiras	3-Rua José Codo	4-Rua Rb Jordão	5-Rua Paulo Vercholick	6-Rua Dona Linda/Viela Pirick	7-Rua Maria Cristina	8-Rua Benedito Neves Ferreira	9-Rua Padre Aureliano	10-Rua Manoel Gonçalves de Aguiar	11-Rua Veneza	12-Rua Danubio	13-Rua dos Cravos	14-Rua Novo Hamburgo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.245,42	90.899,75	72.924,75	36.648,16	232.211,83	78.564,25	129.243,52	67.240,31	55.543,99	167.000,22	56.862,50	60.577,71	71.293,31	110.643,89	382.213,48
18,00														
	605,00	550,80	314,90	1.376,28	681,49	1.153,25	428,34		1.311,42	450,00	555,96	625,65	841,00	2.463,58
	381,91	192,78	123,99	653,73	323,71	403,64	149,92	-	557,35	191,25	243,23	273,72	431,01	1.524,34
	56,72	51,64	29,52	129,03	63,89	108,12	40,16	-	122,95	42,19	52,12	58,65	78,84	230,96
	605,00	488,80	314,90	985,43	681,49	1.153,25	323,82		1.194,27	450,00	555,96	625,65	643,54	1.669,44
	30,25	24,44	15,75	49,27	34,07	57,66	16,19		59,71	22,50	27,80	31,28	32,18	83,47
	414,43	303,06	159,02	601,11	415,71	588,16	165,15		752,39	283,50	297,44	334,72	357,16	1.035,05
								233,83						
		21,70		136,80			36,58	70,15	41,00	-	-	-	69,11	277,95
			62,00	390,85			104,52	233,83	117,15				197,46	794,14
		151,90		1.299,58			256,07	795,02	348,52				708,39	3.439,62
			27,13	-	171,00	-	45,73	87,69	51,25	-	-	-	86,39	347,44
								56,12						
		9,30	-	58,63	-	-	15,68	35,07	17,57	-	-	-	29,62	119,12
		115,32		715,26			159,92	441,94	221,41				328,77	1.477,10
		12,40	-	78,17	-	-	20,90	46,77	23,43	-	-	-	39,49	158,83
		153,76		953,67			213,22	589,25	295,22				438,36	1.969,47
		62,00	-	390,85	-	-	104,52	233,83	117,15	-	-	-	197,46	794,14
		62,00	-	390,85	-	-	104,52	233,83	117,15	-	-	-	197,46	794,14
		38,44		238,42			53,31	147,31	73,80				109,59	492,37

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no	Nº SICONV 939208	Nº OPERAÇÃO CR 1086164-55	PROponente / TOMADOR Município de Carapicuíba	Nº OPERAÇÃO CR 1086164-55	PROponente / TOMADOR Município de Carapicuíba	Nº OPERAÇÃO CR 1086164-55	PROponente / TOMADOR Município de Carapicuíba
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
NÃO DESONERADO				
1.5.0.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	277,96	3,10+19,54+5,23+5,86+9,85+39,73+62,50+9,60+11,50+5,25+33,23+24,12+44,84
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	24,00	16+8+8+9+9+7+10+7+4+16+8+1+1+6+11+8+4+10+7+6+8+5+29+2
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	1,00	2,46+1,29+1,18+1,43+1,54+2,71+1,04+0,75+2,87+1,29+0,25+0,25+1,04+1,93+2,87+0,84+1,29+1,04+1,4+1,14+1,93+0,50+5,25
1.6.0.3.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UND	75,00	4+2+2+2+2+3+2+1+3+2+1+2+1+2+4+2+1+1+3+6+2
1.6.0.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	665,47	12,77+14,45+31,27+41,61+9,51+51,49+13,143,93+40,71+6,52+3,0017,71+9,10+57,20+44,30+46,20+24,27+5,13+7,54+39,52+116,58+3,00
1.6.0.5.	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	727,65	19,47+34,26+17,74+28,21+32,31+11,13+9,62+40,03+43,08+8,9+8,97+10,63+21,88+37,84+18,61+11,13+19,50+81,15+18,7405+9,66+39,1
1.7.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-	
1.7.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS
1.7.1.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.616,10	Demol. de Guias = 207,71+5,00+10,00+184,00+15,00+23,00+42,00+30,00+51,00+24,00+255,00+300,90+166,00+277,00+36,00
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	594,29	107,49+1,60+12,24+72,45+22,22+25,44+14,41+10,29+10,61+7,88+64,55+81,24+46,69+93,49+10,69
1.7.1.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	174,54	38,95+0,94+1,88+34,50+2,81+4,31+7,88+5,63+9,56+4,50+47,81+56,42+31,13+51,94+6,75
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	326,43	Demol. de Sarjetões= 5,63+18,25+17,85+6,20+8,70+54,00+15,02+9,50+19,15+5,48+38,22+14,09+9,30
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	618,68	(m2 x esp +20%* km)=12,95+31,94+26,33+10,23+14,36+128,25+18,02+11,40+23,94+8,22+90,77+19,37+12,79
1.7.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	156,70	0,70+2,28+2,23+0,78+1,09+6,75+1,88+1,19+2,39+0,69+4,78+1,76+1,16
1.7.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-	DEMOLIÇÃO DE GUIAS
1.7.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.417,00	Demol. De guias- 5,00+10,00+184,00+15,00+23,00+42,00+30,00+51,00+24,00+225,00+300,90+166+2747,00+36,00
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	481,63	1,60+3,67+72,45+6,67+7,63+14,41+10,29+27,25+7,54+68,85+81,24+46,69+93,49+11,14
1.7.3.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	153,04	0,94+1,88+34,50+2,80+4,31+7,88+5,63+9,56+4,50+47,81+56,42+31,13+51,94+6,75
1.7.4.	Remanejamento		-	
1.7.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	74,00	4+3+2+5+7+2+4+1+3+1+1+3+3+2+3+4+5+4+5
1.7.5.	Reconstrução de Sarjetas		-	
1.7.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	435,03	62,31+1,50+3,00+55,20+4,50+6,90+12,60+9,00+15,30+7,20+76,50+90,24+83,10+10,80
1.7.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.450,10	207,71+5,00+10,00+184,00+15,00+23,00+42,00+30,00+51,00+24,00+255,00+300,90+277,00+36,00
1.7.6.	Reconstrução de Sarjetões		-	
1.7.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	320,23	5,63+18,25+17,85+8,70+54,00+15,02+9,50+19,50+5,48+38,22+14,09+9,30
1.7.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,23	5,63+18,25+17,85+8,70+54,00+15,02+9,50+19,50+5,48+38,22+14,09+9,30
1.7.6.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG /M2) DIÂMETRO DO FIO= 4,2 MM, LARGURA = 2,45X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15X 15 CM	M2	320,23	5,63+18,25+17,85+8,70+54,00+15,02+9,50+19,50+5,48+38,22+14,09+9,30
1.7.7.	Reconstrução de Guias		-	
1.7.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	187,65	3+6+110,40+9,00+13,80+25,20+18,00+30,60+14,40+168,60+180,54+166,20+21,60
1.7.7.2.	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). AF_01/2024	M	1.251,00	metro linear(guia)=5,00+10,00+184,00+15,00+23,00+42,00+30,00+51,00+24,00+255,00+300,90+277,00+36,00
1.7.7.3.	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	1.251,00	
1.8.	Poço de Visita e Boca de Lobo e Lançamento		-	
1.8.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	8,00	6+2
1.8.0.2.	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	3,00	2+1 +1=4

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
Execução de Pavimento	
Sinalização Viária	
Sinalização Viária	
Sinalização Viária	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	
Poço de Visita e Boca de Lobo e Lançamento	
Poço de Visita e Boca de Lobo e Lançamento	

[illegible]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no	939208	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
NÃO DESONERADO				

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

Serviços Preliminares	1-Rua Paraiba	2-Rua Aroeiras	3-Rua José Codo	4-Rua Rb Jordão	5-Rua Paulo Vercholick	6-Rua Dona Linda/Viela Pitrick	7-Rua Maria Cristina	8-Rua Benedito Neves Ferreira	9-Rua Padre Aureliano	10-Rua Manoel Gonçalves de Aguiar	11-Rua Veneza	12-Rua Danubio	13-Rua dos Cravos	14-Rua Novo Hamburgo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.245,42	90.899,75	72.924,75	36.648,16	232.211,83	78.564,25	129.243,52	67.240,31	55.543,99	167.000,22	56.862,50	60.577,71	71.293,31	110.643,89	382.213,48

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no	939208	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba

				15-Rua Domitila Granada	16-Rua Roberto Fernandes	17-Rua Pedranópolis	18-Rua Pontal	19-Rua Cristal	20-Rua Boracéia II	21-Rua Alberto Cernice Neves	22-Rua São Lucas Evangelista	23-Rua Tapas/RuaPatrich	24-Rua Pedro Nazareno de Menezes	25-Rua Itanhaem	26-Rua Itapeerica da Serra	27-Rua Itapetininga	28-Rua Arara	29-Rua Sabia	30-Rua João de Barro	31-Rua Tucano
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
NÃO DESONERADO				294.578,20	162.563,51	188.163,11	312.165,95	80.343,49	210.787,25	219.180,93	566.971,24	222.424,47	235.441,76	183.156,94	77.891,26	103.726,77	135.419,04	60.052,98	53.063,45	49.964,45
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	30.227,33		1.423,33	990,94	2.328,12	488,00		758,39	5.080,00		2.038,58	1.570,77	672,09	941,03	1.157,81	549,97	450,93	419,70
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	13.339,34		622,71	322,06	756,64	161,65		488,21	1.968,50		1.057,51	746,12	319,24	446,99	448,65	213,11	174,74	162,63
1.2.0.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.833,82	-	133,44	92,90	218,26	45,75	-	71,10	476,25	-	191,12	147,26	63,01	88,22	108,54	51,56	42,27	39,35
1.3.	Execuçãode recapeamento		-																	
1.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	28.219,13		1.423,33	753,86	2.328,12	383,00		758,39	5.080,00		2.038,58	1.570,77	672,09	941,03	1.157,81	549,97	450,93	419,70
1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.410,96	-	71,17	37,69	116,41	19,15	-	37,92	254,00	-	101,93	78,54	33,60	47,05	57,89	27,50	22,55	20,99
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	16.871,56		747,25	512,62	1.583,12	231,72		367,82	2.667,00		1.294,50	1.060,27	453,66	635,20	723,63	343,73	281,83	262,31
1.4.	Demolição de Pavimento		-																	
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.550,88	1.250,00					664,52	505,70	-	896,83								
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	1.768,14	375,00		82,98	-	36,75	199,36	151,71	-	269,05								
1.4.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.559,08	1.250,00		237,08		105,00	664,52	505,70		896,83								
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	19.600,46	4.375,00		616,41		243,47	2.026,79	2.604,36	-	2.735,33								
1.4.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	2.210,19	468,75		103,72	-	45,94	249,20	189,64	-	336,31								
1.4.0.6.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	852,21	300,00					159,48	121,37	-	215,24								
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	833,86	187,50		35,56	-	15,75	99,68	75,86	-	134,52								
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	9.442,72	1.856,25		483,64		190,58	1.156,26	735,79		1.560,48								
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	1.111,82	250,00		47,42	-	21,00	132,90	101,14	-	179,37								
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	12.865,31	2.750,00		644,86		254,10	1.541,69	981,06		2.080,65								
1.5.0.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.559,08	1.250,00		237,08	-	105,00	664,52	505,70	-	896,83								
1.5.0.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.559,08	1.250,00		237,08	-	105,00	664,52	505,70	-	896,83								
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	3.216,32	687,50		161,21		63,53	385,42	245,26		520,16								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no	939208	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba

				15-Rua Domitila Granada	16-Rua Roberto Fernandes	17-Rua Pedranópolis	18-Rua Pontal	19-Rua Cristal	20-Rua Boracéia II	21-Rua Aberto Cernice Neves	22-Rua São Lucas Evangelista	23-Rua Tapas/RuaPatrich	Rua Pedro Nazareno de Menezes	Rua Itanhaem	Rua Itaperica da Serra	Rua Itapetininga	Rua Arara	Rua Sabia	Rua João de Barro	Rua Tucano
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
NÃO DESONERADO				294.578,20	162.563,51	188.163,11	312.165,95	80.343,49	210.787,25	219.180,93	566.971,24	222.424,47	235.441,76	183.156,94	77.891,26	103.726,77	135.419,04	60.052,98	53.063,45	49.964,45
1.5.0.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	277,96	62,50		11,85		5,25	33,23	25,29	-	44,84	-	-						
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	24,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00		2,00	4,00	2,00								
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	1,00						0,25			0,25								
1.6.0.3.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UND	75,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	1,00	4,00	8,00	3,00	6,00	3,00	1,00	2,00	5,00	2,00	2,00	2,00
1.6.0.4.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	665,47	44,30	46,34	24,27		5,13	11,28	49,08	132,30	3,00	42,40	47,92	19,64	21,42	35,27	10,00	9,00	9,20
1.6.0.5.	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	727,65	8,98	10,63	21,88	43,79	18,62	16,50	19,33	91,26	18,74	111,04	24,49	12,10	14,26	13,20			
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	1.616,10		24,00	255,00	302,00	166,00	277,00			33,00								
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	594,29		9,45	74,59	88,34	49,49	95,05			10,87								
1.7.1.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	174,54	-	2,59	27,54	32,62	17,93	29,92	-	-	3,56								
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	326,43			15,02	9,50	19,15	5,48	38,22	20,97	9,30	16,73	27,68	9,95		19,75		12,05	12,69
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	618,68			19,53	12,35	25,37	8,36	98,42	32,50	14,18	34,71	52,59	18,91	-	30,61	-	18,68	19,67
1.7.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	156,70	-	-	7,21	4,56	9,19	2,63	18,35	10,07	4,46	8,03	13,29	4,78	-	9,48	-	5,78	6,09
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	1.417,00		24,00	255,00	302,00	166,00	277,00			33,00								
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	481,63	-	9,45	74,59	88,34	49,49	95,05	-	-	11,32								
1.7.3.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	153,04	-	2,59	27,54	32,62	17,93	29,92	-	-	3,56								
1.7.4.	Remanejamento		-																	
1.7.4.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	74,00	2,00	3,00	2,00	4,00	1,00	6,00	1,00	7,00	4,00	1,00	3,00	2,00	2,00	6,00	2,00		
1.7.5.	Reconstrução de Sarjetas		-																	
1.7.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	435,03		7,20	76,50	90,60		83,10			9,90								
1.7.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.450,10		24,00	255,00	302,00		277,00			33,00								
1.7.6.	Reconstrução de Sarjetões		-																	
1.7.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	320,23			15,02	9,50	19,15	5,48	38,22	20,97	9,30	16,73	27,68	9,95	-	19,75	-	12,05	12,69
1.7.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,23			15,02	9,50	19,15	5,48	38,22	20,97	9,30	16,73	27,68	9,95	-	19,75	-	12,05	12,69
1.7.6.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG /M2) DIÂMETRO DO FIO= 4,2 MM, LARGURA = 2,45X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15X 15 CM	M2	320,23			15,02	9,50	19,15	5,48	38,22	20,97	9,30	16,73	27,68	9,95	-	19,75	-	12,05	12,69
1.7.7.	Reconstrução de Guias		-																	
1.7.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	187,65	-	3,60	38,25	45,30	-	41,55	-	-	4,95								
1.7.7.2.	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). AF_01/2024	M	1.251,00		24,00	255,00	302,00		277,00			33,00								
1.7.7.3.	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	1.251,00	-	24,00	255,00	302,00	-	277,00	-	-	33,00								
1.8.	Poço de Visita e Boca de Lobo e Lançamento		-																	
1.8.0.1.	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	8,00									2,00								
1.8.0.2.	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	3,00		1,00	1,00														



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no	939208	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba	CR 1086164-55	Município de Carapicuíba

				15-Rua Domitila Granada	16-Rua Roberto Fernandes	17-Rua Pedranópolis	18-Rua Pontal	19-Rua Cristal	20-Rua Boracéia II	21-Rua Alberto Cerruca Neves	22-Rua São Lucas Evangelista	23-Rua Tapes/RuaPatrich	24-Rua Pedro Nazareno de Menezes	25-Rua Itanhaem	26-Rua Itapeperica da Serra	27-Rua Itapetininga	28-Rua Arara	29-Rua Sabia	30-Rua João de Barro	31-Rua Tucano	32	
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
NÃO DESONERADO						294.578,20	162.563,51	188.163,11	312.165,95	80.343,49	210.787,25	219.180,93	566.971,24	222.424,47	235.441,76	183.156,94	77.891,26	103.726,77	135.419,04	60.052,98	53.063,45	49.964,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR				Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR								
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no				939208		CR 1086164-55		Município de Carapicuíba				CR 1086164-55		Município de Carapicuíba								
				15-Rua Domitila Granada	16-Rua Roberto Fernandes	17-Rua Pedranópolis	18-Rua Pontal	19-Rua Cristal	20-Rua Boracéia II	21-Rua Alberto Cerruce Neves	22-Rua São Lucas Evangelista	23-Rua Tapes/RuaPatrich	24-Rua Pedro Nazareno de Menezes	25-Rua Itanhaem	26-Rua Itaperica da Serra	27-Rua Itapetitinga	28-Rua Arara	29-Rua Sabia	30-Rua João de Barro	31-Rua Tucano	32	
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
NÃO DESONERADO						294.578,20	162.563,51	188.163,11	312.165,95	80.343,49	210.787,25	219.180,93	566.971,24	222.424,47	235.441,76	183.156,94	77.891,26	103.726,77	135.119,04	60.052,98	53.063,45	49.964,45

São Paulo
Local
quarta-feira, 27 de novembro de 2024
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