



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento e Pavimentação asfáltica em Diversos Bairros

Nº SICONV
946079

Nº OPERAÇÃO
10886653-51

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Carapicuíba

Nº OPERAÇÃO
10886653-51

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Rua Serra Araraquara	Rua Serra Parapicaba
F	LOTE 0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	10.253,52	276.627,68	181.987,20
F	Meta 1.	Diversas Vias		-						
F	Nível 2 1.1.	Serviços Preliminares		-						
F	Serviço 1.1.1.	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	2.Ser	Serviços Preliminares	18,00		
F	Nível 2 1.2.	Recapeamento Asfáltico		-						
F	Serviço 1.2.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.341,91	Área 1525,58 + 816,33 = 2.341,91	4.Red	Recapeamento Viário		1.525,58	816,33
F	Serviço 1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	805,03	[área fresada x espessura 0,05 x empol 1,25 distancia ate o bota fora] = 524,42+280,61 = 805,03	4.Red	Recapeamento Viário		524,42	280,61
F	Serviço 1.2.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	28,11	18,31 + 9,80	4.Red	Recapeamento Viário		18,31	9,80
F	Serviço 1.2.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.341,91	Área 1525,58 + 816,33 = 2.341,91	4.Red	Recapeamento Viário		1.525,58	816,33
F	Serviço 1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	117,10	[área fresada x espessura 0,05m] 76,28+40,82 = 117,10	4.Red	Recapeamento Viário		76,28	40,82
F	Serviço 1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.522,24	[área fresada x espessura 0,05m x distancia da usina até a obra] 991,63+530,61 = 1.522,24	4.Red	Recapeamento Viário		991,63	530,61
F	Nível 2 1.3.	Reforço Profundo		-						
F	Serviço 1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	258,68	128,90+219,78 = 258,68	3.Red	Recuperação de Pavimento		128,90	129,78
F	Serviço 1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.778,40	volume de abertura de caixa+empol.25%) até bota fora = 886,19+892,21 = 1.778,40	3.Red	Recuperação de Pavimento		886,19	892,21
F	Serviço 1.3.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	323,35	Volume de escavação + empolamento = 161,12+162,22 = 323,35	3.Red	Recuperação de Pavimento		161,13	162,22
F	Serviço 1.3.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	646,69	[área de reforço profundo] 322,25 +324,44 = 646,69	3.Red	Recuperação de Pavimento		322,25	324,44
F	Serviço 1.3.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	646,69	[área de reforço profundo] 322,25 +324,44 = 646,69	3.Red	Recuperação de Pavimento		322,25	324,44
F	Serviço 1.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,33	[área de reforço profundo x espessura 0,05m] 16,11 +16,22	3.Red	Recuperação de Pavimento		16,11	16,22
F	Serviço 1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	420,35	área de execução de pavimento x km até usina= 209,46+210,89 = 420,35	3.Red	Recuperação de Pavimento		209,46	210,89
F	Serviço 1.3.8.	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	129,34	área de execução de pavimento x espessura = 64,45+64,89 = 129,34	3.Red	Recuperação de Pavimento		64,45	64,89
F	Serviço 1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.681,39	área de execução de pavimento x km até usina= 837,85+843,54 = 1.681,39	3.Red	Recuperação de Pavimento		837,85	843,54
F	Serviço 1.3.10.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	97,01	área de execução de pavimento x espessura = 48,34+48,67	3.Red	Recuperação de Pavimento		48,34	48,67

F	Serviço	1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	166,85	[área de reforço profundo x espessura 0,05m x distancia da usina até a obra] 83,14+83,71	3.Red	Recuperação de Pavimento		83,14	83,71
F	Nível 2	1.4.	Sinalização Viária		-						
F	Serviço	1.4.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	102,65	73,06+ 29,59 = 102,65	5.Sin	Sinalização Viária		73,06	29,59
F	Serviço	1.4.2.	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	11,29	11,29	5.Sin	Sinalização Viária			11,29
F	Serviço	1.4.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	1+2 = 3	5.Sin	Sinalização Viária		1,00	2,00
F	Nível 2	1.5.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-						
F	Serviço	1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,13	11,96 +8,17	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		11,96	8,17
F	Serviço	1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,68	(m.linear de sarjetão , x largura x espessura+ empol 25%x distancia do bota fora)= 16,45+11,23	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		16,45	11,23
F	Serviço	1.5.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	13,28	(m.linear de sarjetão , x largura x espessura+ peso especifico)= 7,89+5,39 = 13,28	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		7,89	5,39
F	Nível 2	1.6.	Reconstrução de Sarjetões		-						
F	Serviço	1.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,13	[extensão do sarjetão x largura 11,96+8,17 = 20,13	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		11,96	8,17
F	Serviço	1.6.2.	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	20,13	[extensão do sarjetão x largura 11,96+8,17 = 20,13	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		11,96	8,17
F	Serviço	1.6.3.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,13	11,96+8,17 = 20,13	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		11,96	8,17
F	Nível 2	1.7.	Demolição/Remoção de Sarjeta Inclusive Bota-Fora		-						
F	Serviço	1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	365,00	extensão sarjeta = 227+138 = 265	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		227,00	138,00
F	Serviço	1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,92	(m.linear de sarjetão , x largura x espessura+ empol 25%x distancia do bota fora)= 70,23+42,69 = 112,92	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		70,23	42,69
F	Serviço	1.7.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	39,42	(m.linear de sarjetão , x largura x espessura+ peso especifico)= 24,52+14,90 = 39,42	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		24,52	14,90
F	Nível 2	1.8.	Reconstrução de Sarjeta		-						
F	Serviço	1.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	109,50	[extensão do sarjeta x largura 68,10+41,40 = 109,50	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		68,10	41,40
F	Serviço	1.8.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	365,00	extensão sarjeta = 227+138 = 265	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		227,00	138,00
F	Nível 2	1.9.	Demolição/Remoção de guia Inclusive Bota-Fora		-						
F	Serviço	1.9.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	365,00	extensão guia = 227+138 = 265	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		227,00	138,00
F	Serviço	1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,92	(m.linear de sarjetão , x largura x espessura+ empol 25%x distancia do bota fora)= 70,23+42,69 = 112,92	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		70,23	42,69
F	Serviço	1.9.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	39,42	(m.linear de sarjeta , x largura x espessura+ peso especifico)= 24,52+14,90 = 39,42	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		24,52	14,90
F	Nível 2	1.10.	Reconstrução de guia		-						
F	Serviço	1.10.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	54,75	[extensão do guuia x largura 34,05+20,70 = 54,75	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		34,05	20,70
F	Serviço	1.10.2.	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	365,00	extensão guia = 227+138 = 265	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		227,00	138,00
F	Serviço	1.10.3.	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	365,00	extensão guia = 227+138 = 265	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		227,00	138,00
F	Nível 2	1.11.	Remanejament de tampões Fo.Fo		-						

I

F

Serviço	1.11.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	4+2 = 6	9.Poço	Poço de Visita e Boca de Lobo		4,00	2,00
---------	---------	--	----	------	---------	--------	-------------------------------	--	------	------

Carapicuíba/SP
Local

quinta-feira, 12 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Fausto Batista
CREA/CAU: 5070695464
ART/RRT: