

MENU



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento em diversas ruas no ariston e outros

Nº SICONV
953285

Nº OPERAÇÃO
1091.585-66

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Carapicuíba

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1091.585-66

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Carapicuíba

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	Lote	NAO DESONERADO			
F	Meta	1. Diversos bairros		-	
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	Placa do Governo Federal: 6,0m x 3,0m = 18,0 m²
F	Nível 2	1.2. FRESAGEM		-	
F	Serviço	1.2.1. FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	10.230,62	1100,47+1827,80+2284,35+1816,90+3201,10 = 10230,62
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	5.033,42	687,79+605,46+1056,51+863,03+1820,63
F	Serviço	1.2.3. Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	959,12	103,17+171,36+214,16+170,33+300,10=959,12
F	Nível 2	1.3. Execução de recapeamento		-	
F	Serviço	1.3.1. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10.149,18	1019,03+1827,80+2284,35+1816,90+3201,10 = 10.149,18
F	Serviço	1.3.2. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	507,47	50,95+91,39+114,22+90,85+160,06 = 507,74
F	Serviço	1.3.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.816,39	636,89+1.050,99+1.324,92+962,96+1.840,63 = 5.816,74
F	Nível 2	1.4. Demolição de pavimento		-	
F	Serviço	1.4.1. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.703,61	2.703,74
F	Serviço	1.4.2. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	839,59	28,51+811,08 = 839,59
F	Serviço	1.4.3. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.785,06	81,45+2703,61 = 2.785,06
F	Serviço	1.4.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.196,81	356,34+7840,47 = 8.196,81
F	Serviço	1.4.5. Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.049,48	35,63+1013,85 = 1.049,48
F	Serviço	1.4.6. Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	648,87	648,6484
F	Nível 2	1.5. Execução de reforço pavimento		-	
F	Serviço	1.5.1. CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	417,76	
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	5.221,97	152,70+5069,27 = 5.221,97
F	Serviço	1.5.3. CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	557,01	
F	Serviço	1.5.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.962,63	203,60+6759,03 = 6.962,63
F	Serviço	1.5.5. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.785,05	81,44+2703,61 = 2.785,05
F	Serviço	1.5.6. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.570,10	162,88+5407,22 = 5.570,10
F	Serviço	1.5.7. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	139,25	
F	Serviço	1.5.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.740,66	50,90+1689,76 = 1.740,66
F	Nível 2	1.6. Microdrenagem		-	
F	Serviço	1.6.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	16,20	16,20
F	Serviço	1.6.2. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,49	14,49
F	Serviço	1.6.3. ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,00	6
F	Serviço	1.6.4. TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	6,00	6
F	Serviço	1.6.5. BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	2,00	2
F	Nível 2	1.7. Sinalização Viária		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
2.Ser	Serviços Preliminares
3.Fre	Fresagem
4.Exe	Execução de recapeamento
5.De	Demolição de pavimento
6.Exe	Execução de pavimento
7.Mic	Microdrenagem

1	2	3	4	5	6	7	8		
10.253,16	164.818,51	216.777,04	269.714,64	204.186,23	700.763,51	386.527,82			
18,00									
	1.100,47	1.827,80	2.284,35	1.816,90		3.201,10			
	687,79	605,46	1.056,51	863,03	-	1.820,63			
	103,17	171,36	214,16	170,33	-	300,10			
	1.019,03	1.827,80	2.284,35	1.816,90	-	3.201,10			
	50,95	91,39	114,22	90,85	-	160,06			
	636,89	1.050,99	1.324,92	962,96	-	1.840,63			
					2.703,61				
	28,51	-	-	-	811,08				
	81,45				2.703,61				
	356,34	-	-	-	7.840,47				
	35,63	-	-	-	1.013,85				
	-	-	-	-	648,87				
	12,22	-	-	-	405,54				
	152,70	-	-	-	5.069,27				
	16,29	-	-	-	540,72				
	203,60	-	-	-	6.759,03				
	81,44				2.703,61				
	162,88	-	-	-	5.407,22				
	4,07	-	-	-	135,18				
	50,90	-	-	-	1.689,76				
	16,20								
	14,49								
	6,00								
	6,00								
	2,00								

F	Serviço	1.7.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	207,08	36,13+33,76+18,39+13,82+104,98 = 207,08	8.Sin	Sinalização Viária			36,13	33,76	18,39	13,82	104,98			
F	Serviço	1.7.2.	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	409,28	16,85+50,31+116,44+13,93+89,19 +122,56 = 409,28	8.Sin	Sinalização Viária			16,85	50,31	116,44	13,93	89,19	122,56		
F	Serviço	1.7.3.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UND	8,00	1+3+2+2 = 8	8.Sin	Sinalização Viária				1,00		3,00	2,00	2,00		
F	Serviço	1.7.4.	Fornecimento e instalação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	4,25	1,25+0,5+0,75+1,75 = 4,25	8.Sin	Sinalização Viária					1,25	0,50	0,75	1,75		
F	Serviço	1.7.5.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	36,00	36	8.Sin	Sinalização Viária				36,00						
F	Serviço	1.7.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	16,00	5+2+3+6 = 16	8.Sin	Sinalização Viária					5,00	2,00	3,00	6,00		
F	Nível 2	1.8.	Demolição de sarjetas		-	-												
F	Serviço	1.8.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	203,00	44+38+10+18+39 = 203	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			44,00	38,00	10,00		18,00	93,00		
F	Serviço	1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,71	24,75+11,33+4,16+5,87+47,60	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			24,75	11,33	4,16	-	5,87	47,60		
F	Serviço	1.8.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	21,91	4,75+4,10+1,08+1,94+10,04	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			4,75	4,10	1,08	-	1,94	10,04		
F	Nível 2	1.9.	Execução de sarjetas		-	-												
F	Serviço	1.9.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,90	13,20+11,40+3,00+5,4+27,90 = 60,90	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			13,20	11,40	3,00	-	5,40	27,90		
F	Serviço	1.9.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	203,00	44+38+10+18+93 = 203	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			44,00	38,00	10,00	-	18,00	93,00		
F	Nível 2	1.10.	Demolição de sarjetão		-	-												
F	Serviço	1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	87,26	7,85+7,05+63,71+8,65=87,26	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			7,85		7,05		63,71	8,65		
F	Serviço	1.10.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	195,12	19,63+7,40+138,57+29,52 = 195,74	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			19,63	-	7,40	-	138,57	29,52		
F	Serviço	1.10.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	41,88	3,77+3,38+30,58+4,15 = 41,74	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			3,77	-	3,38	-	30,58	4,15		
F	Nível 2	1.11.	Execução de sarjetão		-	-												
F	Serviço	1.11.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	87,26	7,85+7,05+63,71+8,65 = 87,26	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			7,85	-	7,05	-	63,71	8,65		
F	Serviço	1.11.2.	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, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X 15 CM	M2	87,26	7,85+7,05+63,71+8,65 = 87,26	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			7,85	-	7,05	-	63,71	8,65		
F	Serviço	1.11.3.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	87,26	7,85+7,05+63,71+8,65 = 87,26	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			7,85	-	7,05	-	63,71	8,65		
F	Nível 2	1.12.	Demolição de guias		-	-												
F	Serviço	1.12.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	101,00	44+38+10+9 = 101	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			44,00	38,00	10,00		9,00			
F	Serviço	1.12.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,18	24,75+11,33+4,16+2,94 = 43,18	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			24,75	11,33	4,16	-	2,94	-		
F	Serviço	1.12.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	10,90	4,75+4,10+1,08+0,97 = 10,90	9.De	Demolição de Guias, sarjetas e sarjetão			4,75	4,10	1,08	-	0,97	-		
F	Nível 2	1.13.	Execução de guias		-	-												
F	Serviço	1.13.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,15	6,60+5,7+1,5+1,35 = 15,15	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			6,60	5,70	1,50	-	1,35	-		
F	Serviço	1.13.2.	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	101,00	44+38+10+9 = 101	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			44,00	38,00	10,00	-	9,00	-		
F	Serviço	1.13.3.	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	101,00	44+38+10+9 = 101	10.R	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão			44,00	38,00	10,00	-	9,00	-		
F	Nível 2	1.14.	Remanejamento		-	-												
F	Serviço	1.14.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	28,00	7+2+3+4+2 = 28	11.P	Poço de Visita e Boca de Lobo			7,00		2,00	3,00	4,00	12,00		

Carapicuíba/SP
Local
terça-feira, 22 de julho de 2025
Data

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

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