



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
Recapamento av. Inocêncio e av. São Camilo	946131	CR 1088735-08	Prefeitura Municipal de Carapicuíba	CR 1088735-08	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4			
NAO DESONERADO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	192.379,47	244.489,70	11.940.337,25				
1.	Diversos bairros		-										
1.1.	Serviços Preliminares		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	36,00	area da placa: 6x3=18m² x 2 locais	2.Ser	Serviços Preliminares	36,00						
1.2.	Recapamento Asfáltico		-										
1.2.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR	M2	55.729,12	[área fresada]	3.Re	Recapamento Asfáltico		2.214,72	53.514,40				
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	20.439,38	[área fresada x espessura 0,05 x empol 1,25 distancia ate o bota fora] x esp. 0,05 x empol 25% x distancia do bota fora	3.Re	Recapamento Asfáltico		705,94	19.733,44				
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	55.729,12	[área fresada]	3.Re	Recapamento Asfáltico		2.214,72	53.514,40				
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	293,40	[0,45 kg/m²x área fresada /1000 x distancia ate usina]	3.Re	Recapamento Asfáltico		14,05	279,35				
1.2.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	3.483,07	[área fresada x espessura 0,05m x empol 25%]	3.Re	Recapamento Asfáltico		138,42	3.344,65				
1.2.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	2.786,46	[área fresada x espessura 0,05m]	3.Re	Recapamento Asfáltico		110,74	2.675,72				
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	40.749,73	[área fresada x espessura 0,05m x distancia da usina até a obra]	3.Re	Recapamento Asfáltico		1.951,79	38.797,94				
1.3.	Reforço de Pavimento Asfáltico		-										
1.3.1.	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive	M2	14.552,39	área de execução	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			14.552,39				
1.3.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	5.820,96	[área de execução do reforço x espessura das bases]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			5.820,96				
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	44.646,73	[volume de escavação x empol 30% x distancia do bota fora]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			44.646,73				
1.3.4.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	7.567,24	[volume de escavação x empol 30%]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			7.567,24				
1.3.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	14.552,39	[área de execução do reforço]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			14.552,39				
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	14.552,39	[área de execução do reforço]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			14.552,39				
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	278,53	{0,45 kg/m² de ligante x [(área de execução do reforço x 2) /1000] x distancia até usina} + {1,20 kg/m² de impermeabilizante x [(área de execução do reforço x 2) /1000] x distancia até usina}	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			278,53				
1.3.8.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA	M3	2.182,86	[área de execução do reforço x espessura 0,15m]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			2.182,86				
1.3.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	2.182,86	[volume de BGS]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			2.182,86				
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	25.321,18	[(volume de BGS) x distancia da usina até a obra]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			25.321,18				
1.3.11.	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE	M3	3.638,10	[área de execução do reforço x espessura 0,25m]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			3.638,10				
1.3.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E	M3	727,62	[área de execução do reforço x espessura 0,05m]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			727,62				
1.3.13.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	M3	727,62	[camada de rolamento]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			727,62				
1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.440,39	[(camada de rolamento) x distancia da usina até a obra]	4.Re	Reforço de Pavimento Asfáltico			8.440,39				
1.4.	Sinalização Viária		-										
1.4.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	1.429,43		5.Sin	Sinalização Viária		49,66	1.379,77				
1.4.2.	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5	m²	1.195,81		5.Sin	Sinalização Viária		16,20	1.179,61				
1.4.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20*	UN	14,00		5.Sin	Sinalização Viária		1,00	13,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapamento av. Inocêncio e av. São Camilo	946131	CR 1088735-08	Prefeitura Municipal de Carapicuíba	CR 1088735-08	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Serviços Preliminares	Avenida São Camilo	Avenida Inocêncio Seráfico			
NAO DESONERADO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):	1	2	3	4		
1.5.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-				192.379,47	244.489,70	11.940.337,25			
1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	102,42	metro linear do sarjetão	6. De	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora			102,42			
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	151,07	(m.linear de sarjetão largura 1,00 x espessura 0,25 x empol 25% x distância do bota fora)	6. De	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora			151,07			
1.5.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	25,61	(m.linear de sarjetão largura 1,00 x espessura 0,25 x empol 25%)	6. De	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora			25,61			
1.6.	Remanejamento		-									
1.6.1.	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	37,00		7. Re	Remanejamento			37,00			
1.7.	Reconstrução de Sarjetões		-									
1.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	102,42	[extensão do sarjetão x largura]	8. Re	Reconstrução de Sarjetões		-	102,42			
1.7.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	102,42	c=	8. Re	Reconstrução de Sarjetões		-	102,42			
1.7.3.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	M2	102,42	malha com espaçamento de 0,10 x 2,20kg por m2	8. Re	Reconstrução de Sarjetões		-	102,42			
1.8.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-									
1.8.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,00	comprimento de guias	9. De	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora			3,00			
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,00	comprimento de guias x larg 0,15 x h 0,30 x empol 25% x distancia do bota fora	9. De	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora			1,00			
1.8.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	0,17	comprimento de guias x larg 0,15 x h 0,30 x empol 25%	9. De	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora			0,17			
1.9.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-									
1.9.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,00	comprimento de sarjetas	10. De	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora			3,00			
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,49	comprimento de sarjetas x largura 0,45 x esp 0,15x empol x distanciabota fora	10. De	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora			1,49			
1.9.3.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	0,25	comprimento de sarjetas x largura 0,45 x esp 0,15	10. De	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora			0,25			
1.10.	Reconstrução Guias e Sarjetas		-									
1.10.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,45	abaixo da extensão de guias pré moldadas x largura	11. R	Reconstrução Guias e Sarjetas		-	0,45			
1.10.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	3,00	comprimento das guias	11. R	Reconstrução Guias e Sarjetas		-	3,00			
1.10.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,35	abaixo da extensão de sarjetatas esp. 0,05 e largura 0,45	11. R	Reconstrução Guias e Sarjetas			1,35			
1.10.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3,00	extensão de sarjetatas esp. 0,05 e largura 0,45	11. R	Reconstrução Guias e Sarjetas			3,00			
1.11.	Administração Local		-									
1.11.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	MES	3,00	1 engenheiro x 3 meses	12. A	Administração Local	3,00					
1.11.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	3,00	1 encarregado x 3 meses	12. A	Administração Local	3,00					
1.11.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2 vigias diurnos x 3 meses	12. A	Administração Local	6,00					

São Paulo
Local
segunda-feira, 5 de outubro de 2026
Data

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

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