



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

Recurso: Próprio

Objeto: Pavimentação e recapeamento de diversas vias no Município de Carapicuíba

TABELA DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO)	
SINAPI	dez/23
CDHU	192
SIURB	jul/23
BDI	24,23%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA ITAGI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	-
1.1			ALTURA (M)		
			COMPRIMENTO (M)		
			TOTAL (M²)		
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
2.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transpo	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA ALEM DO 1º KM (KM)		
			TOTAL M³XKM		
2.3	51100	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		
			TOTAL M³XKM		
2.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	-
			VOLUME FRESADO E SEXTAVADO (M³)		
2.6	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TR	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CA	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
2.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
2.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
2.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			VOLUME (M³)		
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)		
			TOTAL M³XKM		
2.11	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRA	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
2.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			VOLUME (M³)		
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)		
			TOTAL M³XKM		
2.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRA	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
RECAPEAMENTO VIÁRIO					
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	93,83
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		93,83
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	13,61
			ÁREA FRESADA (M²)		93,83
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		4,69
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		2,90
			TOTAL M³XKM		13,61
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	4,69
			VOLUME FRESADO (M³)		4,69
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	93,83
			ÁREA FRESADA		93,83
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	66,15

			ÁREA FRESADA (M²)	93,83			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			VOLUME (M³)	4,69			
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	14,10			
			TOTAL M³xKM	66,15			
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE C/ TOTAL		4,69	M³	4,69
			ÁREA FRESADA (M²)	93,83			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			TOTAL (M³)	4,69			
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC TOTAL		-	M²	-
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²)	-			
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MI TOTAL		-	UND	-
			EXTENSÃO FAIXA (M)	-			
4.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM TOTAL		1,00	UND	1,00
			UNIDADES	1,00			
4.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO TOTAL		1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UN)	1,00			
			TOTAL (M²)	1,00			
4.5	70.04.001	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m TOTAL		1,00	und	1,00
			QUANTIDADE DE POSTE (UN)	1,00			
			TOTAL	1,00			
4.6	70.03.001	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2 TOTAL		0,20	M²	0,20
			COMPRIMENTO (M)	0,45			
			ALTURA (M)	0,45			
			TOTAL (M²)	0,20			
5			REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO				
5.1	05.01.00	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO TOTAL		-	m	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
			TOTAL (M)	-			
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL		-	M3XKM	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	0,15			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,00			
			TOTAL M³xKM	-			
5.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL		-	T	-
			VOLUME DE GUIA (M³)	-			
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	-			
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMI TOTAL		-	M³	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
5.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL		-	m	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	-			
			TOTAL (M)	-			
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1 TOTAL		-	M3	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	0,45			
			VOLUME (M³)	-			
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL		-	M3XKM	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	0,45			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,00			
			TOTAL M³xKM	-			
5.8	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL		-	T	-
			VOLUME DE SARJETA (M³)	-			
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	-			
5.9	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA TOTAL		-	m³	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,20			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	-			
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL		7,40	M	7,40
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	7,40			
			TOTAL (M)	7,40			
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1 TOTAL		1,85	M3	1,85

			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	7,40		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	1,85		
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TOTAL		5,37	M³xKM
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	7,40		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	1,85		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	2,90		
			TOTAL M³xKM	5,37		
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL 4,44	M³
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	1,85		
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00		
			TOTAL (T)	4,44		
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM TOTAL		7,40	M
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	7,40		
6			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO			
6.1	06.21.00	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		TOTAL 1,00	UND
			QUANTIDADE (UN)	1,00		
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464			