



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%

DATA: 05/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA CAIBI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	-
			ALTURA (M)		
			COMPRIMENTO (M)		
			TOTAL (M²)		
2					
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
2.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte at	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). AF_07	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). AF_07	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 TRANSP	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 CARGA E TRANSP	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). AF_07	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 TRANSP	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). AF_07	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 TRANSP	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
3					
RECAPEAMENTO VIÁRIO					
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	1.842,91
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		1.842,91
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	516,01
			ÁREA FRESADA (M²)		1.842,91
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		92,15
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		5,60
			TOTAL M³XKM		516,01
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	92,15
			VOLUME FRESADO (M³)		92,15
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	1.546,95
			ÁREA FRESADA		1.546,95
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	1.113,80

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	<div>1.546,95</div> <div>0,05</div> <div>77,35</div> <div>14,40</div> <div>1.113,80</div>			
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA TOTAL	92,15	M³	92,15	
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	<div>1.842,91</div> <div>0,05</div> <div>92,15</div>			
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL	35,90	M²	35,90	
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	<div>35,90</div> <div>35,90</div>			
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL	30,00	UND	30,00	
			EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M)	<div>30,00</div> <div>30,00</div>			
4.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM	TOTAL	1,00	UND	1,00
			UNIDADE TOTAL (M²)	<div>1,00</div> <div>1,00</div>			
4.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	TOTAL	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UN) TOTAL (M²)	<div>1,00</div> <div>1,00</div>			
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) TOTAL	<div>1,00</div> <div>1,00</div>			
4.6	70.03.001	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M TOTAL	-	M²	-	
			COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) TOTAL (M²)	<div></div> <div>0,05</div> <div>-</div>			
5			REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO				
5.1	05.01.00	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	TOTAL	5,00	m	5,00
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	<div>5,00</div> <div>5,00</div>			
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL	1,47	M³XKM	1,47	
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>5,00</div> <div>0,35</div> <div>0,15</div> <div>0,26</div> <div>5,60</div> <div>1,47</div>			
5.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	0,63	T	0,63
			VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	<div>0,26</div> <div>2.400,00</div> <div>0,63</div>			
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓ TOTAL	5,00	M³	5,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<div>5,00</div>			
5.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	TOTAL	5,00	m	5,00
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	<div>5,00</div> <div>5,00</div>			
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA	TOTAL	0,79	M3	0,79
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>5,00</div> <div>0,35</div> <div>0,45</div> <div>0,79</div>			
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL	4,41	M³XKM	4,41	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>5,00</div> <div>0,35</div> <div>0,45</div> <div>0,79</div> <div>5,60</div> <div>4,41</div>			
5.8	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	1,89	T	1,89
			VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	<div>0,79</div> <div>2.400,00</div> <div>1,89</div>			
5.9	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	TOTAL	0,40	m³	0,40
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>5,00</div> <div>0,20</div> <div>0,40</div> <div>0,40</div>			
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	TOTAL	-	M	-
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	<div>-</div> <div>-</div>			
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA	TOTAL	-	M3	-

			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	4,60			
			TOTAL M³xKM	-			
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL			-	M3XKM
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	5,60			
			TOTAL M³xKM	-			
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			TOTAL	-
						M³	-
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	-			
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	-			
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTU			TOTAL	-
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-			
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	6,00
			QUANTIDADE (UN)	6,00		UND	6,00
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464				