



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 - AV ITAPETININGA

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, 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)		
3					
RECAPEAMENTO VIÁRIO					
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	1.858,63
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		1.858,63
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	715,57
			ÁREA FRESADA (M²)		1.858,63
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		92,93
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		7,70
			TOTAL M³XKM		715,57
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	92,93
			VOLUME FRESADO (M³)		92,93
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	1.858,63
			ÁREA FRESADA		1.858,63
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	1.152,35

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	<div>1.858,63</div> <div>0,05</div> <div>92,93</div> <div>12,40</div> <div>1.152,35</div>			
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE C/ TOTAL		92,93	M³	92,93
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	<div>1.858,63</div> <div>0,05</div> <div>92,93</div>			
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC TOTAL		68,10	M²	68,10
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	<div>68,10</div>			
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MI 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 4,00	UND	4,00
			UNIDADES	<div>4,00</div>			
4.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO		TOTAL 4,00	UND	4,00
			QUANTIDADE (UN) TOTAL (M²)	<div>4,00</div> <div>4,00</div>			
4.5	70.04.001	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m		TOTAL 4,00	und	4,00
			QUANTIDADE DE POSTE (UN) TOTAL	<div>4,00</div> <div>4,00</div>			
4.6	70.03.001	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2 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 53,93	m	53,93
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	<div>53,93</div> <div>53,93</div>			
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAE TOTAL		21,80	M3XKM	21,80
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>53,93</div> <div>0,35</div> <div>0,15</div> <div>2,83</div> <div>7,70</div> <div>21,80</div>			
5.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL 6,80	T	6,80
			VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	<div>2,83</div> <div>2.400,00</div> <div>6,80</div>			
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMI TOTAL		53,93	M³	53,93
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<div>53,93</div>			
5.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2I TOTAL		53,93	m	53,93
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	<div>53,93</div> <div>53,93</div>			
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (I TOTAL		5,35	M3	5,35
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>53,45</div> <div>0,25</div> <div>0,40</div> <div>5,35</div>			
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAE TOTAL		41,53	M3XKM	41,53
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>53,93</div> <div>0,25</div> <div>0,40</div> <div>5,39</div> <div>7,70</div> <div>41,53</div>			
5.8	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL 12,94	T	12,94
			VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	<div>5,39</div> <div>2.400,00</div> <div>12,94</div>			
5.9	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA		TOTAL 4,31	m³	4,31
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>53,93</div> <div>0,20</div> <div>0,40</div> <div>4,31</div>			
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2I TOTAL		17,05	M	17,05
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	<div>17,05</div> <div>17,05</div>			
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (I TOTAL		4,26	M3	4,26
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M)	<div>17,05</div> <div>0,25</div>			

			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	4,26			
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE)			TOTAL	32,82
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	17,05			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	4,26			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	7,70			
			TOTAL M³XKM	32,82			
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			TOTAL	10,23
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	4,26			
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	10,23			
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM			TOTAL	17,05
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	17,05			
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	2,00
			QUANTIDADE (UN)	2,00			
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464				