



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 VALENTIM GENTIL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
			ALTURA (M)	6,00	
			COMPRIMENTO (M)	4,00	
			TOTAL (M²)	24,00	
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_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,06	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA	8,00	
			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_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,25	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA ALEM DO 1º KM (KM)	7,00	
			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)	0,10	
			VOLUME (M³)	-	
2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,10	
			VOLUME (M³)	-	
2.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	X2
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_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	8,00	
			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)	0,05	
			TOTAL (M³)	-	
2.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	8,00	
			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)	0,05	
			TOTAL (M³)	-	
3					
RECAPEAMENTO VIÁRIO					
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	1.238,52
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)	1.238,52	
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	173,39
			ÁREA FRESADA (M²)	1.238,52	
			PROFUNDIDADE (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	61,93	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	2,80	
			TOTAL M³XKM	173,39	
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	61,93
			VOLUME FRESADO (M³)	61,93	
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	1.238,52
			ÁREA FRESADA	1.238,52	
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	866,96

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	<div>1.238,52</div> <div>0,05</div> <div>61,93</div> <div>14,00</div> <div>866,96</div>			
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA TOTAL		61,93	M³	61,93
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	<div>1.238,52</div> <div>0,05</div> <div>61,93</div>			
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL		40,00	M²	40,00
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	<div>40,00</div>			
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL		60,00	UND	60,00
			EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M)	<div>60,00</div> <div>60,00</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	<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 2,0 M TOTAL		-	M²	-
			COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) ÁREA PLACA (M²) UNIDADES TOTAL (M²)	<div>0,45</div> <div>0,45</div> <div>0,20</div> <div>-</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		-	m	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	<div>-</div> <div>-</div>			
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		-	M3XKM	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>-</div> <div>0,35</div> <div>0,15</div> <div>-</div> <div>2,80</div> <div>-</div>			
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) TOTAL (T)	<div>-</div> <div>2.400,00</div> <div>-</div>			
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO TOTAL		-	M³	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<div>-</div>			
5.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 TOTAL		-	m	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	<div>-</div> <div>-</div>			
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA TOTAL		-	M3	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>-</div> <div>0,25</div> <div>0,40</div> <div>-</div>			
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		-	M3XKM	-
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>-</div> <div>0,25</div> <div>0,40</div> <div>-</div> <div>2,80</div> <div>-</div>			
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) TOTAL (T)	<div>-</div> <div>2.400,00</div> <div>-</div>			
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) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>-</div> <div>0,20</div> <div>0,40</div> <div>-</div>			
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 TOTAL		10,62	M	10,62
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	<div>10,62</div> <div>10,62</div>			
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA TOTAL		2,66	M3	2,66

			ÁREA DE SARJETÃO (M²)	10,62		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	2,66		
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		7,43	M3XKM
			ÁREA DE SARJETÃO (M²)	10,62		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	2,66		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	2,80		
			TOTAL M³xKM	7,43		
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL 6,37	M³
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	2,66		
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00		
			TOTAL (T)	6,37		
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTI TOTAL		10,62	M
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	10,62		
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 5,00	UND
			QUANTIDADE (UN)	5,00		
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464			