



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 PRINCESA ISABEL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
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 TRA	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	1.313,31
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		1.313,31
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	262,66
			ÁREA FRESADA (M²)		1.313,31
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		65,67
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		4,00
			TOTAL M³XKM		262,66
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	65,67
			VOLUME FRESADO (M³)		65,67
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	1.313,31
			ÁREA FRESADA		1.313,31
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	879,92

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	<table><tr><td>1.313,31</td></tr><tr><td>0,05</td></tr><tr><td>65,67</td></tr><tr><td>13,40</td></tr><tr><td>879,92</td></tr></table>	1.313,31	0,05	65,67	13,40	879,92				
1.313,31													
0,05													
65,67													
13,40													
879,92													
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE C/ TOTAL		65,67	M³	65,67						
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	<table><tr><td>1.313,31</td></tr><tr><td>0,05</td></tr><tr><td>65,67</td></tr></table>	1.313,31	0,05	65,67						
1.313,31													
0,05													
65,67													
4			SINALIZAÇÃO										
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC TOTAL		37,90	M²	37,90						
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	<table><tr><td>37,90</td></tr></table>	37,90								
37,90													
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) TOTAL (M)	<table><tr><td>-</td></tr></table>	-								
-													
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	<table><tr><td>1,00</td></tr></table>	1,00								
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) TOTAL (M²)	<table><tr><td>1,00</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>	1,00	1,00							
1,00													
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) TOTAL	<table><tr><td>1,00</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>	1,00	1,00							
1,00													
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		-	M²	-						
			COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) TOTAL (M²)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,05</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,05	-						
-													
0,05													
-													
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)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAE TOTAL		-	M3XKM	-						
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,35</td></tr><tr><td>0,15</td></tr><tr><td>-</td></tr><tr><td>8,00</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,35	0,15	-	8,00	-			
-													
0,35													
0,15													
-													
8,00													
-													
5.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL	-	T	-					
			VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>2.400,00</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	2.400,00	-						
-													
2.400,00													
-													
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME TOTAL		-	M³	-						
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<table><tr><td>-</td></tr></table>	-								
-													
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)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
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) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,35</td></tr><tr><td>0,45</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,35	0,45	-					
-													
0,35													
0,45													
-													
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAE TOTAL		-	M3XKM	-						
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,35</td></tr><tr><td>0,45</td></tr><tr><td>-</td></tr><tr><td>8,00</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,35	0,45	-	8,00	-			
-													
0,35													
0,45													
-													
8,00													
-													
5.8	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL	-	T	-					
			VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>2.400,00</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	2.400,00	-						
-													
2.400,00													
-													
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)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,20</td></tr><tr><td>0,40</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,20	0,40	-					
-													
0,20													
0,40													
-													
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL		-	M	-						
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1) TOTAL		-	M3	-						

			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-		
			ALTURA (M)	0,35		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	-		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,00		
			TOTAL M³xKM	-		
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TOTAL)		-	M³xKM
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-		
			ALTURA (M)	0,35		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	-		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,00		
			TOTAL M³xKM	-		
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL	-
			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 TOTAL		-	M
			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	5,00
			QUANTIDADE (UN)	5,00		
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464			