



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 VARGEM GRANDE DO SUL						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	24,00	M²
1.1			ALTURA (M)	6,00		
			COMPRIMENTO (M)	4,00		
			TOTAL (M²)	24,00		
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	-	M²
			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	-	M3XKM
			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	-	M²
			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	-	M3XKM
			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	-	M³
			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	-	M³
			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 TRANSP	TOTAL	-	M³
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-		
			PROFUNDIDADE (M)	0,10		
			VOLUME (M³)	-		
2.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-	M²
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	X2	
2.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	TOTAL	-	M²
			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	-	M3XKM
			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	-	M³
			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_07	TOTAL	-	M3XKM
			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	-	M³
			ÁREA FRESADA (M²)	-		
			ESPESSURA (M)	0,05		
			TOTAL (M³)	-		
RECAPEAMENTO VIÁRIO						
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	2.644,24	M²
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)	2.644,24		
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	409,86	M3XKM
			ÁREA FRESADA (M²)	2.644,24		
			PROFUNDIDADE (M)	0,05		
			VOLUME (M³)	132,21		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	3,10		
			TOTAL M³xKM	409,86		
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	132,21	M³
			VOLUME FRESADO (M³)	132,21		
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	2.644,24	M²
			ÁREA FRESADA	2.644,24		
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	1.903,85	M3XKM

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	2.644,24 0,05 132,21 14,40 1.903,85			
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA TOTAL		132,21	M³	132,21
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	2.644,24 0,05 132,21			
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL		28,38	M²	28,38
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	28,38			
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL		15,00	UND	15,00
			EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M)	15,00 15,00			
4.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM TOTAL		2,00	UND	2,00
			UNIDADES	2,00			
4.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO TOTAL		2,00	UND	2,00
			QUANTIDADE (UN) TOTAL	2,00 2,00			
4.5	70.04.001	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m TOTAL		2,00	und	2,00
			QUANTIDADE DE POSTE (UN) TOTAL	2,00 2,00			
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)	0,45 0,45 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		27,47	m	27,47
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	27,47 27,47			
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		4,47	M3XKM	4,47
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	27,47 0,35 0,15 1,44 3,10 4,47			
5.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL		3,46	T	3,46
			VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	1,44 2.400,00 3,46			
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO TOTAL		27,47	M³	27,47
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	27,47			
5.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 TOTAL		27,47	m	27,47
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	27,47 27,47			
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA TOTAL		2,75	M3	2,75
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	27,47 0,25 0,40 2,75			
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		8,52	M3XKM	8,52
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	27,47 0,25 0,40 2,75 3,10 8,52			
5.8	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL		6,59	T	6,59
			VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	2,75 2.400,00 6,59			
5.9	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPa TOTAL		2,20	m³	2,20
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	27,47 0,20 0,40 2,20			
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 TOTAL		9,40	M	9,40
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	9,40 9,40			
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA TOTAL		2,35	M3	2,35

			ÁREA DE SARJETÃO (M²)	9,40		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	2,35		
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		7,29	M3XKM
			ÁREA DE SARJETÃO (M²)	9,40		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	2,35		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	3,10		
			TOTAL M³xKM	7,29		
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL 5,64	M³
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	2,35		
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00		
			TOTAL (T)	5,64		
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTI TOTAL		9,40	M
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	9,40		
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 15,00	UND
			QUANTIDADE (UN)	15,00		
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464			