



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 - AGUAS MORNAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	-
1.1			ALTURA (M)		
			COMPRIMENTO (M)		
			TOTAL (M²)		
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)		
RECAPEAMENTO VIÁRIO					
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	1.052,60
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		1.052,60
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	284,20
			ÁREA FRESADA (M²)		1.052,60
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		52,63
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		5,40
			TOTAL M³XKM		284,20
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	52,63
			VOLUME FRESADO (M³)		52,63
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	1.052,60
			ÁREA FRESADA		1.052,60
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). /	TOTAL	810,50

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	1.052,60 0,05 52,63 15,40 810,50			
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE C/ TOTAL		52,63	M³	52,63
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	1.052,60 0,05 52,63			
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC TOTAL		81,22	M²	81,22
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	81,22			
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)	-			
4.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM		TOTAL 5,00	UND	5,00
			UNIDADE	5,00			
4.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO		TOTAL 5,00	UND	5,00
			QUANTIDADE (UN) TOTAL (M²)	5,00 5,00			
4.5	70.04.001	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m		TOTAL 5,00	und	5,00
			QUANTIDADE DE POSTE (UN) TOTAL	5,00 5,00			
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)	0,45 -			
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)	- -			
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL		-	M3xKM	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	- 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 ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	- 2.400,00 -			
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMI TOTAL		-	M³	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
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)	- -			
5.6	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) LARGURA (M) VOLUME (M³)	- 0,35 0,45 -			
5.7	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) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	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 ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	- 2.400,00 -			
5.9	05.19.01	SIURB INFRA	DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA		TOTAL -	m³	-
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	0,20 0,40 -			
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL		21,00	M	21,00
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	21,00 21,00			
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1 TOTAL		5,25	M3	5,25
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M)	21,00 0,25			

			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	5,25			
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE)			TOTAL	28,35
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	21,00			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	5,25			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	5,40			
			TOTAL M³XKM	28,35			
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			TOTAL	12,60
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	5,25			
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	12,60			
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM (UNIDADE)			TOTAL	21,00
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	21,00			
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				