



Objeto: Recapeamento e pavimentação de diversas vias no município de Carapicuíba.
Recurso: Próprio

33-MEMÓRIA DE CÁLCULO ESTRADA DO SAMUCA

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)		
4			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO		
4.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento,transporte	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
4.2	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 (KM)		
			TOTAL M³xKM		
4.3	51100	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
4.4	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) ALEM		
			TOTAL M³xKM		
4.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	-
			VOLUME FRESADO E SEXTAVADO (M³)		
4.6	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)		
4.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CAI	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
4.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
4.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
4.10	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		
4.11	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRAI	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
4.12	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		
4.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRAI	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
5			RECAPEAMENTO VIÁRIO		
5.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	2.286,78
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)	2.286,78	
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	880,41
			ÁREA FRESADA (M²)	2.286,78	
			PROFUNDIDADE (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	114,34	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	7,70	
			TOTAL M³xKM	880,41	
5.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	114,34
			VOLUME FRESADO (M³)	114,34	
5.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	2.286,78
			ÁREA FRESADA	2.286,78	
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	1.680,78
			ÁREA FRESADA (M²)	2.286,78	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	114,34	
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	14,70	
			TOTAL M³xKM	1.680,78	
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA	TOTAL	114,34
			ÁREA FRESADA (M²)	2.286,78	

			ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	0,05 114,34			
6			SINALIZAÇÃO				
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI TOTAL	60,03	M²	60,03	
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	60,03			
6.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI TOTAL	-	UND	-	
			EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M)	-			
6.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM	TOTAL -	UND	-	
			QUANTIDADE				
6.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	TOTAL -	M2	-	
			ÁREA PLACA (45 CM X 20CM) TOTAL (QTX X ÁREA)	0,09 -			
6.5	70.04.001	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2 ' e comprimento de 3,6 m	TOTAL -	und	-	
			QUANTIDADE DE POSTE (UN) TOTAL	- -			
6.6	70.03.001	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA 1A/1A - ÁREA ATÉ 2 TOTAL	-	M²	-	
			COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) ÁREA PLACA (M²) QUANTIDADE (UND) TOTAL (M²)	0,45 0,45 0,20 - -			
7			REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO				
7.1	05.01.00	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	TOTAL 58,00	m	58,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	58,00 58,00			
7.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	23,45	M3XKM	23,45	
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	58,00 0,35 0,15 3,05 7,70 23,45			
7.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL 7,31	T	7,31	
			VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	3,05 2.400,00 7,31			
7.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ FABRICADASAF/2016	TOTAL 58,00	M	58,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	58,00			
7.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEI TOTAL	58,00	M³	58,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	58,00			
7.6	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL	58,00	m	58,00	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	58,00 58,00			
7.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (TOTAL	5,80	M3	5,80	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	58,00 0,25 0,40 5,80			
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	44,66	M3XKM	44,66	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	58,00 0,25 0,40 5,80 7,70 44,66			
7.9	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL 13,92	T	13,92	
			VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	5,80 2.400,00 13,92			
7.10	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	TOTAL 4,64	m³	4,64	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	58,00 0,20 0,40 4,64			
7.11	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL	13,00	M	13,00	
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	13,00 13,00			
7.12	100984	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (TOTAL	3,25	M3	3,25	
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	13,00 0,25 1,00 3,25			
7.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	25,03	M3XKM	25,03	
			ÁREA SARJETÃO (M²) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	13,00 0,25 1,00 3,25 7,70 25,03			

7.14	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	7,80	M³	7,80
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	3,25			
			PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	7,80			
7.15	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM / TOTAL	13,00	M		13,00
			ÁREA SARJETÃO (M²)	13,00			
8			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO				
8.1	06.21.00	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	TOTAL	5,00	UND	5,00
			QUANTIDADE (UN)	5,00			