



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

1-MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA CAMINHO DE ITAPEVI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	24,00
			ALTURA (M)	4,00	
			COMPRIMENTO (M)	6,00	
			TOTAL (M²)	24,00	
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m2	TOTAL	7,00
			QTD	1,00	
			MÊS	7,00	
			TOTAL (UNMES)	7,00	
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	TOTAL	7,00
			QTD	1,00	
			MÊS	7,00	
			TOTAL (UNMES)	7,00	
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
4.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transpor	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	-	M3XKM
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,06	
			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	-	M3XKM
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,25	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) ALEM DO 1º KM	-	
			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	-	M³
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,10	
			VOLUME (M³)	-	
4.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CAI TOTAL	-	M³
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,10	
			VOLUME (M³)	-	
4.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	X2
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	-	M3XKM
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			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 TRA TOTAL	-	M³
			ÁREA FRESADA (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			TOTAL (M³)	-	
4.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). TOTAL	-	M3XKM
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			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 TRA TOTAL	-	M³
			ÁREA FRESADA (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			TOTAL (M³)	-	
RECAPEAMENTO VIÁRIO					
5.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 TOTAL	2.428,39	M²
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)	2.428,39	
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD TOTAL	1.092,78	M3XKM
			ÁREA FRESADA (M²)	2.428,39	
			PROFUNDIDADE (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	121,42	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	9,00	
			TOTAL M³xKM	1.092,78	
5.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	121,42

			VOLUME FRESADO (M³)	121,42			
5.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	2.428,39	M²	2.428,39
			ÁREA FRESADA	2.428,39			
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	1.602,74	M3XKM	1.602,74
			ÁREA FRESADA (M²)	2.428,39			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			VOLUME (M³)	121,42			
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	13,20			
			TOTAL M³xKM	1.602,74			
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA	TOTAL	121,42	M³	121,42
			ÁREA FRESADA (M²)	2.428,39			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			TOTAL (M³)	121,42			
6			SINALIZAÇÃO				
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC	TOTAL	12,35	M²	12,35
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²)				
			TOTAL (M²)	12,35			
6.2	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)	-			
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)	0,09			
			TOTAL (QTX X ÁREA)	-			
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 PELICULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2	TOTAL	-	M²	-
			COMPRIMENTO (M)				
			ALTURA (M)	-			
			ÁREA PLACA (M²)	-			
			QUANTIDADE (UND)	1,00			
			TOTAL (M²)	-			
7			REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO				
7.1	05.01.00	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	TOTAL	-	m	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
			TOTAL (M)	-			
7.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	-	M3XKM	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	0,15			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	4,20			
			TOTAL M³xKM	-			
7.3	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)	2.400,00			
			TOTAL (T)	-			
7.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ FABRICADASAF/2016	TOTAL	-	M	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
7.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME	TOTAL	-	M³	-
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
7.6	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20	TOTAL	12,00	m	12,00
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	12,00			
			TOTAL (M)	12,00			
7.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (TOTAL	1,20	M3	1,20
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	12,00			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	1,20			
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	10,80	M3XKM	10,80
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	12,00			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	1,20			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	9,00			
			TOTAL M³xKM	10,80			
7.9	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	2,88	T	2,88
			VOLUME DE SARJETA (M³)	1,20			
			PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	2,88			
7.10	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	TOTAL	0,96	m³	0,96
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	12,00			
			ALTURA (M)	0,20			

			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	0,96			
7.11	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL			-	M
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-			
			TOTAL (M)	-			
7.12	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (TOTAL			-	M3
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	-			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	-			
7.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD TOTAL			-	M3XKM
			ÁREA SARJETÃO (M²)	-			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	4,20			
			TOTAL M³xKM	-			
7.14	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			TOTAL	-
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	-			
			PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	-			
7.15	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM . TOTAL			-	M
			ÁREA SARJETÃO (M²)	-			
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	7,00
			QUANTIDADE (UN)	7,00			