



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

22-MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA ERIC KURT HABERMAN

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	-
			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,transport	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 CAF	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	470,16
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		470,16
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	65,82
			ÁREA FRESADA (M²)		470,16
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		23,51
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		2,80
			TOTAL M³xKM		65,82
5.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	23,51
			VOLUME FRESADO (M³)		23,51
5.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	470,16
			ÁREA FRESADA		470,16
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	279,75
			ÁREA FRESADA (M²)		470,16
			ESPESSURA (M)		0,05
			VOLUME (M³)		23,51
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)		11,90
			TOTAL M³xKM		279,75
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA	TOTAL	23,51
			ÁREA FRESADA (M²)		470,16

			ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	<div>0,05</div> <div>23,51</div>			
6			SINALIZAÇÃO				
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI TOTAL	17,99	M²	17,99	
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	<div>17,99</div>			
6.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI TOTAL	-	M	-	
			EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M)	<div>-</div>			
6.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM TOTAL	-	UND	-	
			QUANTIDADE	<div></div>			
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)	<div>0,09</div> <div>-</div>			
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	<div>-</div>			
6.6	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) ÁREA PLACA (M²) QUANTIDADE (UND) TOTAL (M²)	<div>0,45</div> <div>0,45</div> <div>0,20</div> <div>-</div> <div>-</div>			
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)	<div>-</div> <div>-</div>			
7.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADI TOTAL	-	M3XKM	-	
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>-</div> <div>0,35</div> <div>0,15</div> <div>-</div> <div>2,80</div> <div>-</div>			
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) TOTAL (T)	<div>-</div> <div>2.400,00</div> <div>-</div>			
7.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ FABRICADASAF/2016 TOTAL	-	M	-	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<div>-</div>			
7.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEI TOTAL	-	M³	-	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<div>-</div>			
7.6	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL	-	m	-	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	<div>-</div> <div>-</div>			
7.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (TOTAL	-	M3	-	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>-</div> <div>0,25</div> <div>0,40</div> <div>-</div>			
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADI TOTAL	-	M3XKM	-	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>-</div> <div>0,25</div> <div>0,40</div> <div>-</div> <div>2,80</div> <div>-</div>			
7.9	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)	<div>-</div> <div>2.400,00</div> <div>-</div>			
7.10	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)	<div>-</div> <div>0,20</div> <div>0,40</div> <div>-</div>			
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)	<div>-</div> <div>-</div>			
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) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<div>-</div> <div>0,25</div> <div>1,00</div> <div>-</div>			
7.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADI TOTAL	-	M3XKM	-	
			ÁREA SARJETÃO (M²) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<div>-</div> <div>0,25</div> <div>1,00</div> <div>-</div> <div>2,80</div> <div>-</div>			

7.14	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	-	M³	-
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)		-		
			PESO ESPECÍFICO 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	4,00	UND	4,00
			QUANTIDADE (UN)		4,00		