

**7-MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA TUCANOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1</b>					
<b>1.1</b>	<b>103689</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			ALTURA (M)		
			COMPRIMENTO (M)		
			TOTAL (M²)		
<b>4</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO</b>		
4.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento,transporte	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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).	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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).	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
4.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)		
4.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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).	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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 TRA	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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).	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			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 TRA	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
<b>RECAPEAMENTO VIÁRIO</b>					
<b>5.1</b>	<b>96001</b>	<b>SINAPI</b>	<b>FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10.006,47</b>
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		
<b>5.2</b>	<b>95877</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.751,13</b>
			ÁREA FRESADA (M²)		
			PROFUNDIDADE (M)		
			VOLUME (M³)		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		
			TOTAL M³xKM		
<b>5.3</b>	<b>05.09.007</b>	<b>CDHU</b>	<b>Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra</b>	<b>TOTAL</b>	<b>500,32</b>
			VOLUME FRESADO (M³)		
<b>5.4</b>	<b>05-26-00</b>	<b>SIURB INFRA</b>	<b>IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10.006,47</b>
			ÁREA FRESADA		
<b>5.5</b>	<b>95877</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6.604,27</b>
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			VOLUME (M³)		

			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	13,20			
			TOTAL M³xKM	6.604,27			
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA	TOTAL	500,32	M³	500,32
			ÁREA FRESADA (M²)	10.006,47			
			ESPESURA (M)	0,05			
			TOTAL (M³)	500,32			
6			SINALIZAÇÃO				
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI	TOTAL	40,37	M²	40,37
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²)	40,37			
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)	0,45			
			ALTURA (M)	0,45			
			ÁREA PLACA (M²)	0,20			
			QUANTIDADE (UND)	-			
			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	125,00	m	125,00
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	125,00			
			TOTAL (M)	125,00			
7.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	22,97	M3XKM	22,97
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	125,00			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	0,15			
			VOLUME (M³)	6,56			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	3,50			
			TOTAL M³xKM	22,97			
7.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	15,75	T	15,75
			VOLUME DE GUIA (M³)	6,56			
			PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	15,75			
7.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ FABRICADASAF/2016	TOTAL	125,00	M	125,00
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	125,00			
7.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME	TOTAL	125,00	M³	125,00
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	125,00			
7.6	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20	TOTAL	125,00	m	125,00
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	125,00			
			TOTAL (M)	125,00			
7.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (	TOTAL	12,50	M3	12,50
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	125,00			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	12,50			
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTAL	43,75	M3XKM	43,75
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	125,00			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	12,50			
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	3,50			
			TOTAL M³xKM	43,75			
7.9	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	30,00	T	30,00
			VOLUME DE SARJETA (M³)	12,50			
			PESO ESPECIFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00			
			TOTAL (T)	30,00			
7.10	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	TOTAL	10,00	m³	10,00
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	125,00			
			ALTURA (M)	0,20			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	10,00			
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			-
			ÁREA SARJETÃO (M²)	-	M3XKM	-
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	-		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	3,50		
			TOTAL M³xKM	-		
7.14	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			-
			TOTAL			M³
			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			-
			ÁREA SARJETÃO (M²)	-	M	-
8			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO			
8.1	06.21.00	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			1,00
			TOTAL			UND
			QUANTIDADE (UN)	1,00		1,00