

11-MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA BAGDA						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	-	M²
1.1			ALTURA (M)			
			COMPRIMENTO (M)			
			TOTAL (M²)			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO						
4.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento,transport	TOTAL	-	M²
			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)			
			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	-	M²
			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)			
			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	-	M³
			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)			
			VOLUME (M³)			
4.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CAF	TOTAL	-	M³
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)			
			PROFUNDIDADE (M)			
			VOLUME (M³)			
4.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-	M²
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)			
4.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	TOTAL	-	M²
			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)			
			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	-	M³
			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	-	M3XKM
			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	-	M³
			ÁREA FRESADA (M²)			
			ESPESSURA (M)			
			TOTAL (M³)			
RECAPEAMENTO VIÁRIO						
5.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	1.140,80	M²
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		1.140,80	
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	TOTAL	387,87	M3XKM
			ÁREA FRESADA (M²)		1.140,80	
			PROFUNDIDADE (M)		0,05	
			VOLUME (M³)		57,04	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		6,80	
			TOTAL M³xKM		387,87	
5.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	57,04	M³
			VOLUME FRESADO (M³)		57,04	
5.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	1.140,80	M²
			ÁREA FRESADA		1.140,80	
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	TOTAL	821,38	M3XKM
			ÁREA FRESADA (M²)		1.140,80	
			ESPESSURA (M)		0,05	
			VOLUME (M³)		57,04	
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)		14,40	
			TOTAL M³xKM		821,38	
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA	TOTAL	57,04	M³
			ÁREA FRESADA (M²)		1.140,80	

			ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	0,05 57,04			
6			SINALIZAÇÃO				
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI TOTAL	46,21	M²	46,21	
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	46,21			
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 IA/IA - 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	20,00	m	20,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	20,00 20,00			
7.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	7,14	M3XKM	7,14	
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	20,00 0,35 0,15 1,05 6,80 7,14			
7.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL	2,52	T	2,52	
			VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	1,05 2.400,00 2,52			
7.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ FABRICADASAF/2016 TOTAL	20,00	M	20,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	20,00			
7.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEI TOTAL	20,00	M³	20,00	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	20,00			
7.6	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20 TOTAL	20,00	m	20,00	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	20,00 20,00			
7.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (TOTAL	2,00	M3	2,00	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	20,00 0,25 0,40 2,00			
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	13,60	M3XKM	13,60	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	20,00 0,25 0,40 2,00 6,80 13,60			
7.9	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL	4,80	T	4,80	
			VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T)	2,00 2.400,00 4,80			
7.10	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA TOTAL	1,60	m³	1,60	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	20,00 0,20 0,40 1,60			
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) LARGURA (M) VOLUME (M³)	- 0,25 1,00 -			
7.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	-	M3XKM	-	
			ÁREA SARJETÃO (M²) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	- 0,25 1,00 - 6,80 -			

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	-	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	2,00	UND	2,00
			QUANTIDADE (UN)	2,00			