

**26-MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA LUIZA APARECIDA DE ALMEIDA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>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 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 CAI 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 TRA 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 TRA TOTAL	-	M³
			ÁREA FRESADA (M²)		
			ESPESSURA (M)		
			TOTAL (M³)		
<b>5</b>			<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>455,97</b>
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)		455,97
<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 (UNIDADI</b>	<b>TOTAL</b>	<b>189,23</b>
			ÁREA FRESADA (M²)		455,97
			PROFUNDIDADE (M)		0,05
			VOLUME (M³)		22,80
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		8,30
			TOTAL M³xKM		189,23
<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>22,80</b>
			VOLUME FRESADO (M³)		22,80
<b>5.4</b>	<b>05-26-00</b>	<b>SIURB INFRA</b>	<b>IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE</b>	<b>TOTAL</b>	<b>455,97</b>
			ÁREA FRESADA		455,97
<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 (UNIDADI</b>	<b>TOTAL</b>	<b>300,94</b>
			ÁREA FRESADA (M²)		455,97
			ESPESSURA (M)		0,05
			VOLUME (M³)		22,80
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)		13,20
			TOTAL M³xKM		300,94
<b>5.6</b>	<b>95995</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>22,80</b>
			ÁREA FRESADA (M²)		455,97

			ESPESSURA (M)	0,05			
			TOTAL (M³)	22,80			
6			SINALIZAÇÃO				
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICI TOTAL	12,19	M²	12,19	
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²)	12,19			
			TOTAL (M²)	12,19			
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)	-			
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 )	-			
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)	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	-	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 (UNIDADE) TOTAL	-	M3XKM	-	
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,35			
			LARGURA (M)	0,15			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,30			
			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, DIMEI 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	-	m	-	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	-			
			TOTAL (M)	-			
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)	0,25			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	-			
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TOTAL	-	M3XKM	-	
			EXTENSÃO DE SARJETA (M)	-			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,30			
			TOTAL M³xKM	-			
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)	2.400,00			
			TOTAL (T)	-			
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)	0,20			
			LARGURA (M)	0,40			
			VOLUME (M³)	-			
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 (UNIDADE) TOTAL	-	M3XKM	-	
			ÁREA SARJETÃO (M²)	-			
			ALTURA (M)	0,25			
			LARGURA (M)	1,00			
			VOLUME (M³)	-			
			DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	8,30			
			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	-	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	-	UND	-	
			QUANTIDADE (UN)	-				