

**MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA LUCIANO MOROZETTI TEIXEIRA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	24,00
			ALTURA (M)	6,00	
			COMPRIMENTO (M)	4,00	
			TOTAL (M²)	24,00	
<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO</b>					
2.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte at	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,06	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA ALEM DO 1º KM (KM)	-	
			TOTAL M³XKM	-	
2.3	51100	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,25	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	-	
			TOTAL M³XKM	-	
2.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	-
			VOLUME FRESADO E SEXTAVADO (M³)	-	
2.6	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,10	
			VOLUME (M³)	-	
2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	TOTAL	-
			ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)	-	
			PROFUNDIDADE (M)	0,10	
			VOLUME (M³)	-	
2.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
2.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
2.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	-	
			TOTAL M³XKM	-	
2.11	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			TOTAL (M³)	-	
2.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0;	TOTAL	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	-	
			DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)	-	
			TOTAL M³XKM	-	
2.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP	TOTAL	-
			ÁREA FRESADA (M²)	-	
			ESPESSURA (M)	0,05	
			TOTAL (M³)	-	
<b>RECAPEAMENTO VIÁRIO</b>					
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	955,91
			ÁREA DE FRESAGEM (M²)	955,91	
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	329,79
			ÁREA FRESADA (M²)	955,91	
			PROFUNDIDADE (M)	0,05	
			VOLUME (M³)	47,80	
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	6,90	
			TOTAL M³XKM	329,79	
3.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	47,80
			VOLUME FRESADO (M³)	47,80	
3.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	955,91
			ÁREA FRESADA	955,91	
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M	TOTAL	587,88

			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM	<table><tr><td>955,91</td></tr><tr><td>0,05</td></tr><tr><td>47,80</td></tr><tr><td>12,30</td></tr><tr><td>587,88</td></tr></table>	955,91	0,05	47,80	12,30	587,88				
955,91													
0,05													
47,80													
12,30													
587,88													
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA TOTAL		47,80	M³	47,80						
			ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³)	<table><tr><td>955,91</td></tr><tr><td>0,05</td></tr><tr><td>47,80</td></tr></table>	955,91	0,05	47,80						
955,91													
0,05													
47,80													
4			SINALIZAÇÃO										
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE: TOTAL		12,65	M²	12,65						
			ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²)	<table><tr><td>12,65</td></tr><tr><td>12,65</td></tr></table>	12,65	12,65							
12,65													
12,65													
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE: TOTAL		67,00	UND	67,00						
			EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M)	<table><tr><td>67,00</td></tr><tr><td>67,00</td></tr></table>	67,00	67,00							
67,00													
67,00													
4.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM		TOTAL	-	UND	-					
			UNIDADE TOTAL (M²)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
4.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO		TOTAL	-	UND	-					
			QUANTIDADE (UN) TOTAL (M²)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
4.5	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	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
4.6	70.03.001	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M		TOTAL	-	M²	-					
			COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) TOTAL (M²)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,05</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,05	-						
-													
0,05													
-													
5			REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO										
5.1	05.01.00	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		TOTAL	-	m	-					
			EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M		TOTAL	-	M3XKM	-					
			EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTANCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,35</td></tr><tr><td>0,15</td></tr><tr><td>-</td></tr><tr><td>6,90</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,35	0,15	-	6,90	-			
-													
0,35													
0,15													
-													
6,90													
-													
5.3	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)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>2.400,00</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	2.400,00	-						
-													
2.400,00													
-													
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO		TOTAL	-	M³	-					
			EXTENSÃO DE GUIA (M)	<table><tr><td>-</td></tr></table>	-								
-													
5.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		TOTAL	-	m	-					
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	-							
-													
-													
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA		TOTAL	-	M3	-					
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,35</td></tr><tr><td>0,45</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,35	0,45	-					
-													
0,35													
0,45													
-													
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M		TOTAL	-	M3XKM	-					
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,35</td></tr><tr><td>0,45</td></tr><tr><td>-</td></tr><tr><td>6,90</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,35	0,45	-	6,90	-			
-													
0,35													
0,45													
-													
6,90													
-													
5.8	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)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>2.400,00</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	2.400,00	-						
-													
2.400,00													
-													
5.9	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPa		TOTAL	-	m³	-					
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³)	<table><tr><td>-</td></tr><tr><td>0,20</td></tr><tr><td>0,40</td></tr><tr><td>-</td></tr></table>	-	0,20	0,40	-					
-													
0,20													
0,40													
-													
5.10	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		TOTAL	14,82	M	14,82					
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M)	<table><tr><td>14,82</td></tr><tr><td>14,82</td></tr></table>	14,82	14,82							
14,82													
14,82													
5.11	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA		TOTAL	3,71	M3	3,71					

			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	14,82		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	3,71		
5.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL		25,56	M3XKM
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	14,82		
			ALTURA (M)	0,25		
			LARGURA (M)	1,00		
			VOLUME (M³)	3,71		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)	6,90		
			TOTAL M³xKM	25,56		
5.13	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		TOTAL 8,89	M³
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)	3,71		
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)	2.400,00		
			TOTAL (T)	8,89		
5.14	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTI TOTAL		14,82	M
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)	14,82		
6			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO			
6.1	06.21.00	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		TOTAL 3,00	UND
			QUANTIDADE (UN)	3,00		
			Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464			