

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES					Grau de Sigilo	
Memória de Cálculo - OGU					#PUBLICO	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO PATRIMONIO SILVARES			0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	0
PROPONENTE / TOMADOR			PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			
FRENTES DE OBRA:						
Nº AGRUPADOR DE EVENTOS						
Nº						
Agrupador de Eventos						
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
4.660,25						
126.387,05						
93.377,66						
93.902,16						
2.319,75						
4,50						
4,00						
1,00						
4,00						
0,04						
0,78						
0,62						
0,55						
0,01						
1,00						
1,00						
48,54						
27,18						
112,97						
63,25						
1.765,13						
988,33						
1.654,81						
926,56						
66,19						
37,06						
52,95						
29,65						
8,00						
2,00						
12,80						
3,20						
4,00						
1,00						
40,94						
75,26						
3,21						
7,95						
0,92						
4,55						
5,36						
16,24						
30,03						
90,94						
1,43						
4,11						
2,85						
8,23						
6,32						
14,08						
5,60						
17,48						

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE		Recapeamento asfáltico em trecho da Av. João Cernach e Rua Getúlio Vargas			
Meta	1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Nível 3	1.1.1.	Placa de Obra		-	
Serviço	1.1.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	4,50	4,5
Nível 3	1.1.2.	Remoção de árvores		-	
Serviço	1.1.2.1.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	4
Serviço	1.1.2.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	5,00	5
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
Serviço	1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	2
Nível 2	1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
Serviço	1.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	1
Serviço	1.3.0.2.	DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	1
Nível 2	1.4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
Serviço	1.4.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	75,72	75,72
Serviço	1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	176,22	176,22
Serviço	1.4.0.3.	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.753,46	2753,46
Serviço	1.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.581,37	2581,37
Serviço	1.4.0.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,25	103,25
Serviço	1.4.0.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	82,60	82,60
Nível 2	1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Nível 3	1.5.1.	Sinalização vertical		-	
Serviço	1.5.1.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	10,00	10
Serviço	1.5.1.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,00	16
Serviço	1.5.1.3.	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	5,00	5
Nível 3	1.5.2.	Sinalização horizontal		-	
Serviço	1.5.2.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	116,20	116,20
Nível 2	1.6.	ACESSIBILIDADE		-	
Nível 3	1.6.1.	Rampa de acessibilidade		-	
Serviço	1.6.1.1.	Demolição manual de concreto simples	M3	11,16	11,16
Serviço	1.6.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,47	5,47
Serviço	1.6.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,60	21,6
Serviço	1.6.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,97	120,97
Serviço	1.6.1.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,54	5,54
Serviço	1.6.1.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,08	11,08
Serviço	1.6.1.7.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL 20X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	20,40	20,40
Serviço	1.6.1.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	23,08	23,08
Nível 2	1.7.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO, PISTA DE CAMINHADA E PASSEIO PÚBLICO		-	
Nível 3	1.7.1.	Desvio em C.B.U.Q da pista de caminhada		-	

						Nº	FRENTE DE OBRA:	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo									
F	LOTE	Recapeamento asfáltico em trecho da Av. João Cernach e Rua Getúlio Vargas					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		4.660,25	126.387,05	93.377,66	93.902,16	2.319,75	
	Serviço	1.7.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,94	0,94	7.Des	Desvio da pista de caminhada					0,94		
F	Serviço	1.7.1.2. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,22	1,22	7.Des	Desvio da pista de caminhada					1,22		
F	Serviço	1.7.1.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,60	6,6	7.Des	Desvio da pista de caminhada					6,60		
F	Serviço	1.7.1.4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	31,35	31,35	7.Des	Desvio da pista de caminhada					31,35		
F	Serviço	1.7.1.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,59	2,59	7.Des	Desvio da pista de caminhada					2,59		
F	Serviço	1.7.1.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,02	6,02	7.Des	Desvio da pista de caminhada					6,02		
F	Serviço	1.7.1.7. Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	31,35	31,35	7.Des	Desvio da pista de caminhada					31,35		
F	Serviço	1.7.1.8. Imprimação betuminosa ligante	M2	31,35	31,35	7.Des	Desvio da pista de caminhada					31,35		
F	Serviço	1.7.1.9. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,49	24,49	7.Des	Desvio da pista de caminhada					24,49		
F	Serviço	1.7.1.10. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,98	0,98	7.Des	Desvio da pista de caminhada					0,98		
F	Serviço	1.7.1.11. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,78	0,78	7.Des	Desvio da pista de caminhada					0,78		
F	Nível 3	1.7.2. Reperfilamento asfáltico em trechos da Av. João Cernach e Pista de Caminhada		-										
F	Serviço	1.7.2.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,72	44,72	6.Rep	Reperfilamento asfáltico			3,00		41,72		
F	Serviço	1.7.2.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	104,07	104,07	6.Rep	Reperfilamento asfáltico			6,98		97,09		
F	Serviço	1.7.2.3. Imprimação betuminosa ligante	M2	1.626,11	1626,11	6.Rep	Reperfilamento asfáltico			109,10		1.517,01		
F	Serviço	1.7.2.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.236,30	1236,30	6.Rep	Reperfilamento asfáltico			51,14		1.185,16		
F	Serviço	1.7.2.5. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,46	49,46	6.Rep	Reperfilamento asfáltico			2,05		47,41		
F	Serviço	1.7.2.6. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,57	39,57	6.Rep	Reperfilamento asfáltico			1,64		37,93		
F	Nível 3	1.7.3. Canteiro (jardim)		-										
F	Serviço	1.7.3.1. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,23	41,23	8.Car	Canteiro central e calçada					41,23		
F	Serviço	1.7.3.2. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,61	1,61	8.Car	Canteiro central e calçada					1,61		
F	Serviço	1.7.3.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,69	8,69	8.Car	Canteiro central e calçada					8,69		
F	Serviço	1.7.3.4. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,20	51,2	8.Car	Canteiro central e calçada					51,20		
F	Serviço	1.7.3.5. PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,23	41,23	8.Car	Canteiro central e calçada					41,23		
F	Nível 3	1.7.4. Calçada		-										
F	Serviço	1.7.4.1. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,70	17,7	8.Car	Canteiro central e calçada					17,70		
F	Serviço	1.7.4.2. Demolição manual de concreto simples	M3	4,00	4	8.Car	Canteiro central e calçada			4,00				
F	Serviço	1.7.4.3. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,76	16,76	8.Car	Canteiro central e calçada			16,76				

