

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO PATRIMONIO SILVARES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
---	---	----------------	------------------	---	------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
								Serviços Iniciais	Rua Getúlio Vargas	Av. João Cernach	Pista de caminhada	Serviços Finais	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								1	2	3	4	5	6
F	LOTE	Recapeamento asfáltico em trecho da Av. João Cernach e Rua Getúlio Vargas						4.660,25	126.387,05	93.377,66	93.902,16	2.319,75	
F	Meta	1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.		-									
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
F	Nível 3	1.1.1. Placa de Obra		-									
F	Serviço	1.1.1.1. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	4,50	4,5	2.Ser	Serviços Preliminares	4,50					
F	Nível 3	1.1.2. Remoção de árvores		-									
F	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	2.Ser	Serviços Preliminares			4,00			
F	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	2.Ser	Serviços Preliminares		1,00	4,00			
F	Nível 2	1.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-									
F	Serviço	1.2.0.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	2	1.Adr	Administração Local	0,04	0,78	0,62	0,55	0,01	
F	Nível 2	1.3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-									
F	Serviço	1.3.0.1. MOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	1	2.Ser	Serviços Preliminares	1,00					
F	Serviço	1.3.0.2. DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	1	9.Ser	Serviços Finais					1,00	
F	Nível 2	1.4. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-									
F	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	3.Rec	Recapeamento asfáltico		48,54	27,18			
F	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	3.Rec	Recapeamento asfáltico		112,97	63,25			
F	Serviço	1.4.0.3. Imprimação betuminosa ligante	M2	2.753,46	2753,46	3.Rec	Recapeamento asfáltico		1.765,13	988,33			
F	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	3.Rec	Recapeamento asfáltico		1.654,81	926,56			
F	Serviço	1.4.0.5. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,25	103,25	3.Rec	Recapeamento asfáltico		66,19	37,06			
F	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	3.Rec	Recapeamento asfáltico		52,95	29,65			
F	Nível 2	1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-									
F	Nível 3	1.5.1. Sinalização vertical		-									
F	Serviço	1.5.1.1. PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	10,00	10	4.Sin	Sinalização Viária		8,00	2,00			
F	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	4.Sin	Sinalização Viária		12,80	3,20			
F	Serviço	1.5.1.3. ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	5,00	5	4.Sin	Sinalização Viária		4,00	1,00			
F	Nível 3	1.5.2. Sinalização horizontal		-									
F	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	4.Sin	Sinalização Viária		40,94	75,26			
F	Nível 2	1.6. ACESSIBILIDADE		-									
F	Nível 3	1.6.1. Rampa de acessibilidade		-									
F	Serviço	1.6.1.1. Demolição manual de concreto simples	M3	11,16	11,16	5.Ace	Acessibilidade		3,21	7,95			
F	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	5.Ace	Acessibilidade		0,92	4,55			
F	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	5.Ace	Acessibilidade		5,36	16,24			
F	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	5.Ace	Acessibilidade		30,03	90,94			
F	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	5.Ace	Acessibilidade		1,43	4,11			
F	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	5.Ace	Acessibilidade		2,85	8,23			
F	Serviço	1.6.1.7. PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PÓDOTÁTIL 20X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	20,40	20,40	5.Ace	Acessibilidade		6,32	14,08			
F	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	5.Ace	Acessibilidade		5,60	17,48			
F	Nível 2	1.7. REPERFILAMENTO ASFÁLTICO, PISTA DE CAMINHADA E PASSEIO PÚBLICO		-									
F	Nível 3	1.7.1. Desvio em C.B.U.Q da pista de caminhada		-									

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
								Serviços Iniciais	Rua Getúlio Vargas	Av. João Cernach	Pista de caminhada	Serviços Finais	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):								1	2	3	4	5	6
F	LOTE	Recapeamento asfáltico em trecho da Av. João Cernach e Rua Getúlio Vargas						4.660,25	126.387,05	93.377,66	93.902,16	2.319,75	
F	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			



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO PATRIMONIO SILVARES

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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	
F	Serviço	1.7.4.4. 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	4,00	4	8.Car	Canteiro central e calçada			2,16	1,84		
F	Serviço	1.7.4.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,60	21,6	8.Car	Canteiro central e calçada			11,66	9,94		
F	Serviço	1.7.4.6. 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	0,77	0,77	8.Car	Canteiro central e calçada			0,42	0,35		
F	Serviço	1.7.4.7. EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,31	2,31	8.Car	Canteiro central e calçada			1,25	1,06		

BIRIGUI/SP

Local

sexta-feira, 24 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: THIEMY BARBIERI JORGE

CREA/CAU: 5069682799

ART/RRT: 28027230230259688

Responsável Técnico

Nome: THIEMY BARBIERI JORGE

CREA/CAU: 5069682799

ART/RRT: 28027230230259688