

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS							
		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA							
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO COM FRESAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO NAS RUAS ALCIDES GUERNELLI , DR. ROCHA NOVAIS E HERMANO RIBEIRO DA SILVA , NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS/SP									
LOCAL:MUNICÍPIO DE CAMPINAS/SP									
DATA BASE: JUNHO / 2021									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
EVENTO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇOS			
						Unitário	BDI	Unitário c/ BDI	Total c/ BDI
	A		OBRAS DE RECAPEAMENTO COM FRESAGEM NAS RUAS DR. ROCHA NOVAIS E HERMANO RIBEIRO DA SILVA						
	A1		SERVIÇOS COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL E DO GOVERNO MUNICIPAL						
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DA OBRA - A1- RF-RM						
2	01.01.03	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	42,60	R\$ 0,310784	19,61	R\$ 0,37	R\$ 15,76
2	01.01.04	CPU 4R	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA FORA.	M3	11,08	R\$ 20,268944	19,61	R\$ 24,24	R\$ 268,58
2	01.01.05	CPU 5A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 13,3 KM	M3	11,08	R\$ 20,404912	19,61	R\$ 24,41	R\$ 270,46
2	01.01.06	CPU 6R	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	M3	2,98	R\$ 96,071104	19,61	R\$ 114,91	R\$ 342,43
2	02.01	**CPU 15	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL	M2	4,10	R\$ 259,222992	19,61	R\$ 310,06	R\$ 1.271,25
						SUBTOTAL EVENTO 02			R\$ 2.168,48
3			RECAPEAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO - A1 - RF-RM						
3	03.01.01	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	14.153,29	R\$ 1,922976	19,61	R\$ 2,30	R\$ 32.552,57
3	03.01.02	CPU 8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT= 14,11 Km	M3xKm	5.991,09	R\$ 0,990624	19,61	R\$ 1,18	R\$ 7.069,49
3	03.01.03	CPU 7A	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE, COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	M3	424,60	R\$ 760,430176	19,61	R\$ 909,55	R\$ 386.194,93
3	04.01.01	CPU 14	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	21,00	R\$ 82,406320	19,61	R\$ 98,57	R\$ 2.069,97
3	04.01.02	CPU 11	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	M2	14.153,29	R\$ 0,077696	19,61	R\$ 0,09	R\$ 1.273,80
						SUBTOTAL EVENTO 03			R\$ 429.160,76
4			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL GRUPO A1 - RF-RM						
4	01.01.01	*CPU 20	BANHEIRO QUIMIÇO MODELO STANDARD , COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNxMÊS	4,00	R\$ 516,173376	19,61	R\$ 617,39	R\$ 2.469,56
4	01.01.02	CPU 13	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO/ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	2,00	R\$ 413,517536	19,61	R\$ 494,61	R\$ 989,22
4	05.01	CPU 16A1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO A1	UN	1,00	R\$ 19.136,369408	19,61	R\$ 22.889,01	R\$ 22.889,01
						SUBTOTAL EVENTO 04			R\$ 26.347,79
						TOTAL GRUPO A1			R\$ 457.677,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
EVENTO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇOS			
						Unitário	BDI	Unitário c/ BDI	Total c/ BDI
	A2		SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DO RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL						
5			SINALIZAÇÃO DA OBRA - A2 - RM						
5	01.01	**CPU 15	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PREFEITURA	M2	4,10	R\$ 259,222992	19,61	R\$ 310,06	R\$ 1.271,25
					SUBTOTAL EVENTO 05				R\$ 1.271,25
6			FRESAGEM - A2- RM						
6	02.01	CPU 12AR	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUSIVE VARRIÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO - RUAS DR. ROCHA NOVAIS E HERMANO RIBEIRO DA SILVA	M2	14.153,29	R\$ 6.507040	19,61	R\$ 7,78	R\$ 110.112,60
					SUBTOTAL EVENTO 06				R\$ 110.112,60
7			ADMINISTRAÇÃO A1 - COMPLEMENTO - RM						
7	01.01	CPU 16A1-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO A1 - COMPLEMENTO	UN	1,00	R\$ 7.615,528832	19,61	R\$ 9.108,93	R\$ 9.108,93
					SUBTOTAL EVENTO 07				R\$ 9.108,93
8			ADMINISTRAÇÃO - A2 - RM						
8	03.02	CPU 17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO A2	UN	1,00	R\$ 6.996,845296	19,61	R\$ 8.368,93	R\$ 8.368,93
					SUBTOTAL EVENTO 08				R\$ 8.368,93
				TOTAL GRUPO A2					R\$ 128.861,71
				TOTAL DA FRENTE A					R\$ 586.538,74
	B		OBRAS DE RECAPEAMENTO COM FRESAGEM NA RUA ALCIDES GUERNELLI						
	B1		SERVIÇOS COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL E DO GOVERNO MUNICIPAL						
9			SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DA OBRA - B1- RF-RM						
9	01.01.03	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	24,00	R\$ 0,310784	19,61	R\$ 0,37	R\$ 8,88
9	01.01.04	CPU 4R	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA FORA.	M3	2,18	R\$ 20,268944	19,61	R\$ 24,24	R\$ 52,84
9	01.01.05	CPU 5B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 10,85 KM	M3	2,18	R\$ 16,646368	19,61	R\$ 19,91	R\$ 43,40
9	02.01	**CPU 15	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL	M2	4,10	R\$ 259,222992	19,61	R\$ 310,06	R\$ 1.271,25
					SUBTOTAL EVENTO 09				R\$ 1.376,37
10			RECAPEAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO - B1 - RF-RM						
10	03.01.01	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	2.759,89	R\$ 1,922976	19,61	R\$ 2,30	R\$ 6.347,75
10	03.01.02	CPU 8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT= 12,68 Km	M3xKm	1.049,86	R\$ 0,990624	19,61	R\$ 1,18	R\$ 1.238,83
10	03.01.03	CPU 7A	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE, COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	M3	82,80	R\$ 760,430176	19,61	R\$ 909,55	R\$ 75.310,74
10	04.01.01	CPU 14	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	4,00	R\$ 82,406320	19,61	R\$ 98,57	R\$ 394,28
10	04.01.02	CPU 11	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	M2	2.759,89	R\$ 0,077696	19,61	R\$ 0,09	R\$ 248,39
					SUBTOTAL EVENTO 10				R\$ 83.539,99
11			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL GRUPO B1 - RF-RM						
11	01.01.01	CPU 13	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO/ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS	1,00	R\$ 413,517536	19,61	R\$ 494,61	R\$ 494,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EVENTO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇOS			
						Unitário	BDI	Unitário c/ BDI	Total c/ BDI
11	01.01.02	*CPU 20	BANHEIRO QUIMICO MODELO STANDARD , COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNxMÊS	2,00	R\$ 516,173376	19,61	R\$ 617,39	R\$ 1.234,78
11	05.01	CPU 18B1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO B1	UN	1,00	R\$ 3.827,411792	19,61	R\$ 4.577,97	R\$ 4.577,97
						SUBTOTAL EVENTO 11			R\$ 6.307,36
16			SERVIÇOS FINAIS - RF-RM						
16	01.01.06	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	24,00	R\$ 10,8191680	19,61	R\$ 12,94	R\$ 310,56
						SUBTOTAL EVENTO 16			R\$ 310,56
						TOTAL GRUPO B1			R\$ 91.534,28
	B2		SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DO RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL						
12			SINALIZAÇÃO DA OBRA - B2 -RM						
12	01.01	**CPU 15	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PREFEITURA	M2	4,10	R\$ 259,222992	19,61	R\$ 310,06	R\$ 1.271,25
						SUBTOTAL EVENTO 12			R\$ 1.271,25
13			FRESAGEM - B2 - RM						
13	02.01	CPU 12BR	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUSIVE VARRIÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO - RUA ALCIDES GUERNELLI	M2	2.759,89	R\$ 6,361360	19,61	R\$ 7,61	R\$ 21.002,76
						SUBTOTAL EVENTO 13			R\$ 21.002,76
14			ADMINISTRAÇÃO -B1 -COMPLEMENTO - RM						
14	03.01	CPU 18B1-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO B1-COMPLEMENTO	UN	1,00	R\$ 1.522,938720	19,61	R\$ 1.821,59	R\$ 1.821,59
						SUBTOTAL EVENTO 14			R\$ 1.821,59
15			ADMINISTRAÇÃO -B2 - RM						
15	03.02	CPU 19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO B2	UN	1,00	R\$ 1.398,207504	19,61	R\$ 1.672,40	R\$ 1.672,40
						SUBTOTAL EVENTO 15			R\$ 1.672,40
						TOTAL GRUPO B2			R\$ 25.768,00
				TOTAL DA FRENTE B					R\$ 117.302,28
				TOTAL GERAL DA OBRA - FRENTE A+B					R\$ 703.841,02