

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPE 1064502-83Nº SICONV
885835/2019Nº OPERAÇÃO
1064502-83/2019PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Tarumã

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Recapeamento de vias públicas urbanas da cidade de Tarumã - SP						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	199.263,77	144.324,37
1.	Recapeamento		-					
1.1.	SERVÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	► Dimensões da placa: (1) Largura: 2,40m (2) Altura: 1,20m • Área: (1) x (2) = 2,4 x 1,2 = 2,88m².	3. Ser	Serviços Iniciais	2,88	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00	► Conforme o cronograma da obra: 01 mês. ► Considerações para a composição própria: • Estimativa de dias úteis efetivamente trabalhados: 05 dias/mês. • Estimativa de noites com guarda efetiva de maquinários: 03 noites/mês. • Carga horária estimada do Engenheiro: 02 h/dia. • Carga horária estimada do Encarregado: 08 h/dia. • Carga horária estimada do Vigia: 12 h/noite. • Tempo adotado para o Engenheiro: (5x2) = 10 h/mês. • Tempo adotado para o Encarregado: (5x8) = 40 h/mês. • Tempo adotado para o vigia: (3x12) = 36 h/mês.	2. Adm	Administração Local de Obra	0,58	0,42
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-					
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	► Considerações para a composição própria: • Distância adotada: 22 Km (de Tarumã a Assis). • Velocidade adotada: 80 Km/h. • Tempo de ida: 0,275 h. • Tempo de Carga/descarga adotado: 0,5 h. • Tempo de viagem para os equipamentos transportados (tempo de ida + tempo de carga/descarga): 0,775 h. • Número de viagens: 05 un. • Tempo de viagem para o caminhão prancha (tempo de ida + tempo de carga/descarga + tempo de volta) x nº de viagens): 5,25 h.	3. Ser	Serviços Iniciais	1,00	
1.3.2.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Idem à Mobilização.	6. Ser	Serviços Finais		1,00
1.4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.287,13	Área adotada = [(3658,72) + (2628,41)] = 6.287,13 m².	4. Rex	Recapeamento	3.658,72	2.628,41
1.4.2.	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	1.219,39	• Consumo da emulsão RR-2C [c]: 0,00045 t/m². • Distância da Refinaria até a Usina [D]: 431,00 Km (de Paulínia até Assis). ► Cálculo: [A * c * D] para cada Frente = 1.219,39 t/km.	4. Rex	Recapeamento	709,61	509,78

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPE 1064502-83Nº SICONV
885835/2019Nº OPERAÇÃO
1064502-83/2019PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Tarumã

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Recapamento de vias públicas urbanas da cidade de Tarumã - SP						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	199.263,77	144.324,37
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	124,48	• Área [A]: {3.658,72; 2.628,41}. • Consumo da emulsão RR-2C [c]: 0,0009 t/m². (RR-2C + água) • Distância da Usina até a Obra [d]: 22,00 Km (de Assis até Tarumã). ▶ Cálculo: [A * c * d] para cada Frente = 124,48 txKm.	4.Rex	Recapamento	72,44	52,04
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	188,61	• Área [A]: {3.658,72; 2.628,41}. • Espessura da camada de CBUQ [e]: 0,03 m. ▶ Cálculo: [A * e] para cada Frente = 188,61 m³.	4.Rex	Recapamento	109,76	78,85
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.186,78	• Volume [V]: {109,76; 78,85}. • Coeficiente de contração [c]: 0,8. • Distância da Usina até a Obra [d]: 22,00 Km (de Assis até Tarumã). ▶ Cálculo: [(V / c) * d] para cada Frente = 5.186,78 m³Km.	4.Rex	Recapamento	3.018,40	2.168,38
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.5.1.	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	33,51	• Frente 02: Rua das Carpas. ▶ FTP - FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES: Quantidade 1. Área total: 16,54 m². ▶ RAMPA (Triângulo rampa faixa elevada): 2,78 m². ▶ LRE - LINHA DE RETENÇÃO: Quantidade: 03 (1 - Pare + 2 - FTP). Total: 7,15 M2. ▶ LFO-3: 2 unid. Total: 4,00 m2. ▶ PARE: Quantidade: 01. Total: 3,04 m2.	5.Sin	Sinalização		33,51

Tarumã / SP
Localquinta-feira, 3 de março de 2022
DataResponsável Técnico
Nome: ANA LUIZA BEZERRA DA SILVA
CREA/CAU: 5070563766-SP
ART/RRT: 28027230220326169