Prefeitura Municipal de Suzanápolis
Estado de São Paulo
CNPJ Nº 59.764.944/0001-88 I.E. Nº 762.054.388.117
AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÁPOLIS-SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA			CONVÊNIO:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL			
MUNICÍPIO:	SUZANÁPOLIS/SP			LOCAL:	VIDE RELAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS			DATA:	SUZANÁPOLIS/SP, 01/06/2021			CUSTO POR M2
BOLETIM CPOS:	181 - COM DESONERAÇÃO			BDI (%):	23,38	%		R$ 46,85

REFERÊNCIA	ITEM	CÓDIGO CPOS	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
	1		PLACA DA OBRA					
CPOS	1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	12,00	R$ 138,11	R$ 170,40	R$ 2.044,80
							SUB-TOTAL	R$ 2.044,80
	2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
CPOS	2.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	10.588,69	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 7.306,19
							SUB-TOTAL	R$ 7.306,19
	3		CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - 3CM					
CPOS	3.1	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	10.588,69	R$ 4,73	R$ 5,83	R$ 61.732,06
CPOS	3.2	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	317,66	R$ 1.108,15	R$ 1.367,23	R$ 434.315,23
							SUB-TOTAL	R$ 496.047,29
	4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
CPOS	4.1	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	59,20	R$ 26,08	R$ 32,17	R$ 1.904,46
							Sub-Total com BDI	R$ 1.904,46

BOLETIM CPOS - VERSÃO 181 - VIGÊNCIA 02/2021 - DESONERADO

TOTAL GERAL DA OBRA	R$ 507.302,74

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	R$ 500.000,00
CONTRAPARTIDA	R$ 7.302,74

JOSE LUIZ GAVA:05697854803 Assinado de forma digital por JOSE LUIZ GAVA:05697854803 Dados: 2021.06.07 16:54:30 -03'00'

JOSÉ LUIZ GAVA
PREFEITO MUNICIAL DE SUZANÁPOLIS
CPF Nº 056.978.548-03
RG Nº 18.891.197-2 SSP/SP

ANTONIO ZIZAS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5060467805
ART Nº 28027230210477055

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente Capa = Área (m²) x Espessura da capa (0,03 m) x Densidade da massa (2,4 ton/m³) = Toneladas
Transporte de material = Quantidade de Massa asfaltica (BINDER + CAPA) x 85 KM) = Toneladas por Quilômetro
Carga = Quantidade de massa asfaltica CBUQ (toneladas) / Densidade compactada (2,4 toneladas por metro cúbico) = Toneladas

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE CBUQ

Usina em Santa Fé do Sul	55,00
Usina em Valentim Gentil	125,00
Usina em Andradina	75,00
DISTÂNCIA MÉDIA (KM)	**85,00**

ANTONIO ZIZAS JUNIOR:07846577859 Assinado de forma digital por ANTONIO ZIZAS JUNIOR:07846577859 Dados: 2021.06.07 17:35:19 -03'00'