

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	013910/2020	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS
1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					
1.1.	PLACA DA OBRA				
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	6,48	Placa da obra largura (8X / 4X) = 8x0,40m x 4x0,40m = 3,20m x 1,60m = 6,48m²	
1.2. TERRAPLENAGEM					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	537,10	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,20m = 537,10m³	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	2.685,50	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,20m = 537,10m³ x 5 km = 2.685,50m³/km	
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	537,10	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,20m = 537,10m³	
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	537,10	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,20m = 537,10m³	
1.2.5.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	537,10	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,20m = 537,10m³	
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	2.685,50	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,20m = 537,10m³ x 5 km = 2.685,50m³/km	
1.3. CAPA DE ROLAMENTO					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	M2	2.685,50	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m²	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	2.685,50	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m²	
1.3.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	86,76	80,57m³ + Lombada (0,2533 x 6,80) = 1,7224m³ + Lombada (0,2533 x 6,80) = 1,7224m³ + Lombada (0,2533 x 10,85) = 2,7483m³ = Total Geral = 86,76m³	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.407,92	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,03m = 80,57m³ + 6,1931m³ (lombadas) = 86,76m³ x ((64,50+40,00+73,50)/3) = 62,3333) = 5.407,92m³/km	
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	86,76	Trecho_01 1.064,52m² + Trecho_02 822,94m² + Trecho_03 798,04m² = 2.685,50m² x 0,03m = 80,57m³ + Lombada (0,2533 x 6,80) = 1,7224m³ + Lombada (0,2533 x 10,85) = 2,7483m³ = 86,76m³	
1.4. PASSEIO PÚBLICO					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	59,85	Trecho_01 465,66m² + Trecho_02 267,53m² + Trecho_03 463,79m² = 1.196,98m² x e = 0,05m = 59,85m³	
1.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM	UN	18,00	Trecho_01 6 peças + Trecho_02 6 peças + Trecho_03 6 peças = 18 peças	
1.4.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	1.196,98	Trecho_01 465,66m² + Trecho_02 267,53m² + Trecho_03 463,79m² = 1.196,98m²	
1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	177,71	TRECHO_01 FTP-1 (8x0,40x0,00m) + LRE (2x0,40x0,00m) + LB (3,70m x 7,20m) T1 = 44,24m² + TRECHO_02 FTP-1 (14x0,40x0,00m) + LRE (4x0,40x0,00m) + LFO-3 (2x0,10mx15,00m) + PARE (3,70m x 1,25m) T2 = 81,425m² + Trecho_03 FTP-1 (8x0,40x0,00m) + LRE (3x0,40x0,00m) + LFO-3 (2x0,10mx15,00m) + PARE (1,60m x 2,00m) + LB (3,70m x 7,20m) T3 = 52,04m² = 44,24m² + 81,425m² + 52,04m² = 177,705m²	
1.5.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	UN	6,00	Rua Crispim Pedro Rodrigues 3 un + Rua Duque de Caxias 1 un + Rua Presidente Vargas 2 un = 3 + 1 + 2 = 6 unidades	
1.5.3.	CÓD. 28.01.04.01.99 - DER/SP TPU DESONERADO 31/03/2020 - FORNECIMENTO	M2	4,89	R19 (6un x 0,1257m²) + A32b (6un x 0,2025m²) + R25c (2un x 0,1257m²) + R28 (2un x 0,1257m²) + R25d (2un x 0,1257m²) + R1 (3un x 0,2982m²) + A18 (6un x 0,2025m²) = 4,8930m²	
1.5.4.	CÓD. 46.07.070 - CPOS BOLETIM 178 DESONERADO 02/03/2020 - SUPORTE TUBULAR	M	90,00	Trecho_01 (11 tubos) + Trecho_02 (8 tubos + 2 tubos nome de rua) + Trecho_03 (8 tubos + 1 tubo nome de rua) = 11 + 10 + 9 = 30 tubos x 3,00 metros = 90,00 metros	
1.6.	SARJETÕES				

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO_01	TRECHO_02	TRECHO_03	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	100.346,04	71.729,38	78.508,64	
PLACA DA OBRA	6,48			
TERRAPLENAGEM	212,90	164,59	159,61	
TERRAPLENAGEM	1.064,52	822,94	798,04	
TERRAPLENAGEM	212,90	164,59	159,61	
TERRAPLENAGEM	212,90	164,59	159,61	
TERRAPLENAGEM	212,90	164,59	159,61	
TERRAPLENAGEM	1.064,52	822,94	798,04	
CAPA DE ROLAMENTO	1.064,52	822,94	798,04	
CAPA DE ROLAMENTO	1.064,52	822,94	798,04	
CAPA DE ROLAMENTO	33,66	27,44	25,66	
CAPA DE ROLAMENTO	2.098,02	1.710,21	1.599,69	
CAPA DE ROLAMENTO	33,66	27,44	25,66	
PASSEIO PÚBLICO	23,28	13,38	23,19	
PASSEIO PÚBLICO	6,00	6,00	6,00	
PASSEIO PÚBLICO	465,66	267,53	463,79	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	44,24	81,43	52,04	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	4,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,69	1,66	1,49	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	33,00	30,00	27,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Nº SICONV
013910/2020

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				
1.6.1.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18,40	Rua Crispim 10,70 + Rua Duque de Caxias 7,70m = 18,40m
1.6.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,68	Largura 1,00m x 18,40m x 0,20m = 3,68m³
1.6.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,40	Largura 1,00m x 18,40m x 0,10m = 1,84m²
1.7.	GUIAS E SARJETAS			
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,73	Trecho_01 232,83m + Trecho_02 115,90m + Trecho_03 182,00m = 232,83m + 115,90m + 182,00m = 530,73m
1.7.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,54	Trecho_01 (14,14m+14,14m) = 28,28m + Trecho_02 (14,53m+6,48m) = 21,01m = 49,29m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO			
	TRECHO_01	TRECHO_02	TRECHO_03	TRECHO_04
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	100.346,04	71.729,35	78.568,64	
SARJETÕES	10,70		7,70	
SARJETÕES	2,14		1,54	
SARJETÕES	10,70		7,70	
GUIAS E SARJETAS	232,83	115,90	182,00	
GUIAS E SARJETAS	28,28	21,01	21,25	

SUZANÁPOLIS/SP
Local
terça-feira, 6 de abril de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO ZIZAS JUNIOR
CREA/CAU: 5060467805
ART/RRT: 28027230200608379

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO ZIZAS JUNIOR
CREA/CAU: 5060467805
ART/RRT: 28027230200608379