



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 06)	Nº SICONV 911889	Nº OPERAÇÃO 27297/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGUNA
--	----------------------------	----------------------------------	--

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	386.240,08	
3. Mo	Mobilização	1,00	
4. Des	Desmobilização	1,00	
2. Adr	Administração Local	1,00	
5. Car	Canteiro de Obras	1,00	
6. Ser	Serviços Iniciais	240,00	
6. Ser	Serviços Iniciais	4,50	
7. Ter	Terraplenagem	1.029,02	
7. Ter	Terraplenagem	9.209,73	
7. Ter	Terraplenagem	3,51	
8. Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	29,93	
8. Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	10,00	
8. Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	2,00	
8. Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	1,00	
9. Sar	Sarjetas e Boca de bueiro	187,20	
9. Sar	Sarjetas e Boca de bueiro	30,50	
8. Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	14,39	
10. Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	238,91	
10. Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	17.273,48	
10. Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	235,42	
10. Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	17.020,69	
10. Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	1.426,36	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano			
F	Meta 1.	Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 06)		-	
F	Nível 2	1.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.1.1. MOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	= conforme projeto
F	Serviço	1.1.2. DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	= conforme projeto
F	Nível 2	1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Serviço	1.2.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UNID	1,00	= conforme projeto
F	Nível 2	1.3. CANTEIRO DE OBRAS		-	
F	Serviço	1.3.1. CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	= conforme projeto
F	Nível 2	1.4. SERVIÇOS INICIAIS		-	
F	Serviço	1.4.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	UN	240,00	= extensão da pavimentação
F	Serviço	1.4.2. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	m²	4,50	= 3,00m x 1,50m
F	Nível 2	1.5. TERRAPLENAGEM-MOVIMENTO DE TERRA		-	
F	Serviço	1.5.1. Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.029,02	= volume de projeto conforme apresentado nas seções
F	Serviço	1.5.2. Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.209,73	=1.029,02 x 1,79 (Sondagem) x 5,00km (Bota-fora)
F	Serviço	1.5.3. Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	3,51	= volume do material a ser escavado estimado após visita in loco
F	Nível 2	1.6. DRENAGEM PLUVIAL		-	
F	Serviço	1.6.1. Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	29,93	= (1,80x1,50x10)+(1,50x1,30x1,50x1)
F	Serviço	1.6.2. Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	= conforme projeto
F	Serviço	1.6.3. Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	= conforme projeto
F	Serviço	1.6.4. CAIXA COLETORA 0,70M X 0,90M COM GRELHA	unid	1,00	= conforme projeto
F	Serviço	1.6.5. Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (REF SICRO 2003331)	m	187,20	= conforme projeto
F	Serviço	1.6.6. Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	30,50	= conforme projeto
F	Serviço	1.6.7. Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	14,39	=29,93-3,60- [(1,13x10)+(0,70x0,90x1)]
F	Nível 2	1.7. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
F	Serviço	1.7.1. Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	238,91	=(1426,36 x 0,15)+(0,052 x 2 x 240,00)
F	Serviço	1.7.2. Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17.273,48	=(238,91 x 1,50 x 48,20)
F	Serviço	1.7.3. Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	235,42	=(1426,36 x 0,16)+(0,015 x 2 x 216,00)
F	Serviço	1.7.4. Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17.020,69	=(235,42 x 1,50 x 48,20)
F	Serviço	1.7.5. Regularização do subleito	m²	1.426,36	= conforme projeto

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 06)	Nº SICONV 911889	Nº OPERAÇÃO 27297/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGUNA
--	----------------------------	----------------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Pavimentação Rod. Municipal João Batista W. Moraes	1	2
	386.240,08	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
F	LOTE	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	386.240,08	
F	Serviço	1.7.6. Execução de Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial, inclusive transporte - REF. SICRO COD. 4011464	t	171,16	= (1426,36 x 0,05) x 2,40	11.Pa	Pavimentação asfáltica	171,16	
F	Serviço	1.7.7. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E CONFINS)	T	8,90	= (71,32 x 2,40 x 0,052)	11.Pa	Pavimentação asfáltica	8,90	
F	Serviço	1.7.8. Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.426,36	= conforme projeto	10.Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	1.426,36	
F	Serviço	1.7.9. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI (COLETADA NA CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, CONFINS)	T	1,71	= (1426,36 x 1,20 / 1000)	10.Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	1,71	
F	Serviço	1.7.10. Pintura de ligação	m²	1.426,36	= conforme projeto	10.Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	1.426,36	
F	Serviço	1.7.11. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADA NA CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E CONFINS)	T	0,71	= (1426,36 x 0,50 / 1000)	10.Su	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	0,71	
F	Nível 2	1.8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
F	Serviço	1.8.1. Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	2,00	
F	Serviço	1.8.2. Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	2,00	
F	Serviço	1.8.3. Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	6,00	
F	Serviço	1.8.4. Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	6,00	
F	Serviço	1.8.5. Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	1,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	1,00	
F	Serviço	1.8.6. PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 73916/002)	unid	1,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	1,00	
F	Serviço	1.8.7. SUPORTE DE FIXAÇÃO PAR A SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	m	6,00	= (3m x 1 unid)	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	6,00	
F	Serviço	1.8.8. Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	57,60	= 480,00m x 0,12m	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	57,60	
F	Serviço	1.8.9. Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	28,80	= 240,00m x 0,12m	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	28,80	
F	Serviço	1.8.10. Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	88,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	88,00	
F	Serviço	1.8.11. Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	44,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viária/ Serviços Complementares	44,00	

LAGUNA-SC
Local
terça-feira, 4 de junho de 2024

Responsável Técnico
Nome: RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
CREA/CAU: CREA/SC nº 090117-11

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 06)	Nº SICONV 911889	Nº OPERAÇÃO 27297/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGUNA
--	----------------------------	----------------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Pavimentação Rod. Municipal João Batista W. Moraes	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	386.240,08

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano			

Data

ART/RRT:

