Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 27620/2021 PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGUNA APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 05) 911888

GRUPADOR DE ITOS

FRENTES DE OB

BRA:	Pavimentação Rod. Municipal João Batista W. Moraes	
	1	2
(R\$):	289.470,90	
	1,00	
	1,00	
	1.00	
	1,00	
	4.00	
	1,00	
	152,00	
	4,50	
	599,06	
	5.184,86	
terro	32,40	
terro	12,00	
terro	2,00	
	227,60	
	7,00	
terro	14,51	
э	149,79	
э	10.807,20	
9	147,47	
9	10.640,10	
э	893,20	
	107,20	
	5,57	
э	893,20	

					Nº AGR EVENTO		Pavin Rod. Munid João W. M	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Desenvolvime	ento Regional, Territorial e Urbano					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	289.470,90	
1.	Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 05)							
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	= conforme cronograma	3.Mol	Mobilização	1,00	
1.1.2.	DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	= conforme cronograma	4.Des	Desmobilização	1,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UNID	1,00	= conforme cronograma	2.Adr	Administração Local	1,00	
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-					
1.3.1.	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	= conforme cronograma	5.Car	Canteiro de Obras	1,00	
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.4.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	UN	152,00	= extensão da pavimentação	6.Ser	Serviços Iniciais	152,00	
1.4.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	m²	4,50	= 3,00m x 1,50m	6.Ser	Serviços Iniciais	4,50	
1.5.	TERRAPLENAGEM-MOVIMENTO DE TERRA		-					
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	599,06	= volume de projeto conforme apresentado nas seções	7.Ter	Terraplenagem	599,06	
1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.184,86	= (599,06 x 1,73 (Sondagem) x 5km (Bota-fora)	7.Ter	Terraplenagem	5.184,86	
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL							
1.6.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	32,40	= (1,80x1,50x12)	8.Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	32,40	
1.6.2.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	= conforme projeto	8.Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	12,00	
1.6.3.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	= conforme projeto	8.Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	2,00	
1.6.4.	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (REF SICRO 2003331)	m	227,60	= conforme projeto	9.Sar	Sarjetas e Boca de bueiro	227,60	
1.6.5.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	7,00	= conforme projeto	9.Sar	Sarjetas e Boca de bueiro	7,00	
1.6.6.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	14,51	=32,40-4,32-(1,13x12)	8.Esc	Escavação, Tubulação, Lastro, Reaterro	14,51	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-					
1.7.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	149,79	=(893,20x0,15)+(0,052x2x152,00)	10.St	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	149,79	
1.7.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm		= (149,79 x 1,50 x 48,10)	10.St	, ,	10.807,20	
1.7.3.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³		=(893,20x0,16)+(0,015x2x152)	10.St		147,47	
1.7.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm		=(147,47x1,50x48,10)	10.St		10.640,10	
1.7.5.	Regularização do subleito	m²		= conforme projeto	10.St		893,20	
1.7.6.	Execução de Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial, inclusive transporte - REF. SICRO COD. 4011464	t	107,20	= (893,20 x 0,05) x 2,4	11.Pa	Pavimentação asfáltica	107,20	
1.7.7.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E CONFINS)	Т	5,57	= (44,06 x 2,40 x 0,052)	11.Pa	Pavimentação asfáltica	5,57	
1.7.8.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	893,20	= conforme projeto	10.St	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	893,20	
1.7.9.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI (COLETADA NA CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, CONFINS)	Т		= (893,20 x 1,2) / 1000	10.St	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	1,07	

PMv3.0.4 1/2

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de Trecho da Rodovia Municipal João Batista W. Moraes (Trecho 05)

N° SICONV
911888

N° OPERAÇÃO
27620/2021

MUNICIPIO DE LAGUNA

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA

Nº AGRUPA EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Pavimen Rod. Municipa João Bat W. Mora	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	289.470,90	_
10.St	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	893,20	
10.St	Subbase/Base/Imprimação/Pintura	0,45	
	Circline a # a Maria / Comisso		
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços Complementares	2,00	
	Sinalização Viaria/ Serviços		
12.Si	Complementares	2,00	
40.0:	Sinalização Viaria/ Serviços	0.00	
12.Si	Complementares	2,00	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços	2,00	
12.01	Complementares	2,00	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços	1,00	
	Complementares	.,	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços	3,00	
	Complementares Sinalização Viaria/ Serviços		
12.Si	Complementares	36,48	
	Sinalização Viaria/ Serviços		
12.Si	Complementares	18,24	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços		
	Complementares	58,00	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços	29,00	
	Complementares	29,00	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços	25,00	
	Complementares	==,00	
12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços	16,00	
	Complementares		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	N°	Agrupador de Event
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano						TOTAL FINANC. POR FRE
1.7.10.	Pintura de ligação	m²	893,20	= conforme projeto	10.St	Subbase/Base/Imprimação/P
	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADA					
1.7.11.	NA	T	0,45	= (893,20 x 0,5) / 1000	10.St	Subbase/Base/Imprimação/F
	CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E CONFINS)					
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-			
1.8.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	un	2,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.1.	fornecimento e implantação	un	2,00	- conforme projeto	12.31	Complementares
	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 Viaria/ Serviços
				- conforme projeto	12.31	Complementares
1.8.3. Placa	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.3.				- comorne projeto	12.31	Complementares
	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 Viaria/ Serviços
				- comorne projeto	12.31	Complementares
1.8.5.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 73916/002)	unid	1,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.5.				- comorne projeto	12.31	Complementares
1.8.6.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PAR A SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	m	3,00	= (3m x 1 unid)	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.0.				- (SITEX Turliu)	12.31	Complementares
1.8.7.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	36,48	= 304m x 0.12m	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.7.				= 304III X 0, 12III	12.51	Complementares
1.8.8.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	18,24	= 152m x 0,12m	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.0.	Fintura de faixa com unta acmica - espessura de 0,4 min			- 132111 X 0, 12111	12.31	Complementares
1.8.9.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	58,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.9.				- conforme projeto	12.51	Complementares
1.8.10.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino -	un	29,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.0.10.	fornecimento e colocação	un	29,00	- comorne projeto	12.31	Complementares
1.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			
1.9.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação		25,00	= conforme projeto	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
1.8.1.	Detensa semimaleavel simples - formedimento e impiantação	m	25,00	- comorne projeto	12.31	Complementares
1.9.2.	Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	16,00	- 4×4	12.Si	Sinalização Viaria/ Serviços
				= 4x4	12.51	Complementares

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

Responsável Técnico

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

ART/RRT:

PMv3.0.4 2/2