

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE

Nº SICONV
0608322018

Nº OPERAÇÃO
01062876-81

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE LAGUNA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC				
1.	INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	2,00 x 1,50m = 3,00m²
1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,46	Demolição de passeio em bloquete hexagonal - Frente residência 1 e residência 2
1.1.0.3.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO - REF SINAPI 85335	M	71,42	Retirada de meio-fio passeio
1.1.0.4.	Demolição de concreto simples	m³	6,68	10,12+42,95+42,38m² x 0,07 de espessura= 6,68m³
1.1.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,56	Pavimento existente a ser demolido para construção de novo passeio
1.1.0.6.	Remoção de paralelepípedos	m²	8,33	Entrada de garagem residência 04
1.2.	PASSARELA EM DECK		-	
1.2.1.	Piso em tabuado de eucalipto		-	
1.2.1.1.	Deck em madeira eucalipto tratada, pranchas de 3,5x15x150cm, distanciamento entre tábuas de 5mm - Referência C30.40.10.10.003	m²	697,55	Conforme área passarela m²
1.2.1.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.395,10	Conforme área passarela m² x 2 faces
1.2.2.	Longarinas em eucalipto Ø 16/19cm		-	
1.2.2.1.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø16/19cm - Referência ORSE 11115	m	1.105,25	Longarinas espaçadas a cada 55cm -> Longarinas área Passarela c/ 3metros : 569,04 metros + Longarinas área passarela estar: 536,21metros TOTAL: 1.105,25metros
1.2.3.	Vigas em eucalipto Ø 18/22cm		-	
1.2.3.1.	Fornecimento e Assentamento de peças em Eucalipto Ø18/22cm - Referência ORSE 11115	m	541,00	Vigas espaçadas a cada 1.70 metros(eixo central) = 66 unds x 4,45m = 293,70m + 247,30m(área estar) = 541,00m
1.2.4.	Pilares em eucalipto Ø 20/25 cm		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	507.868,94
SERVIÇOS INICIAIS	3,00
SERVIÇOS INICIAIS	64,46
SERVIÇOS INICIAIS	71,42
SERVIÇOS INICIAIS	6,68
SERVIÇOS INICIAIS	94,56
SERVIÇOS INICIAIS	8,33
Piso em tabuado de eucalipto	697,55
Piso em tabuado de eucalipto	1.395,10
Longarinas em eucalipto Ø 16/19cm	1.105,25
Vigas em eucalipto Ø 18/22cm	541,00

INF. TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE

Nº SICONV
0608322018

Nº OPERAÇÃO
01062876-81

PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE LAGUNA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC				
1.2.4.1.	Fornecimento e cravação de estacas de Eucalipto Ø20/25cm - Referência SIURB Infra 080100	m	1.067,90	72 Pilares x 2,70h(1,30+1,40) = 194,40m - 33 Pilares x 3,90h (2,5+1,4)= 128,70m - 30 Pilares x 4,20h(2,8+1,4) = 126,00m - 60 Pilares x 3,70h (2,3+1,4)= 222,00m - 142 pilares x 3,10h(1.7+1.4) = 440,20m TOTAL: 1.067,90metros
1.2.5.	Contraventamento em tábuas de Eucalipto 3,5 x 15cm		-	
1.2.5.1.	Contraventamento com tábua de madeira tratada 15 x 3,5cm - Eucalipto ou equivalente técnico - Referência ORSE 11114	m	882,00	Contraventamento 2 tábuas de 1,75metros entre vãos dos pilares > Passarela largura 3m= 132 vãos entre pilares x 2 tábuas x 1.75metros = 462 metros - Passarela área estar= 120 vãos entre pilares x 2 tábuas x 1.75metros = 420 metros
1.3.	Guarda-corpo		-	
1.3.0.1.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO- Referência tabela ORSE 8666	M	162,45	Metro Linear extensão da passarela
1.3.0.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	259,92	162.45 metros x 0.80 (área tábuas) x 2 lados = 259,92m²
1.4.	Pergolado em madeira		-	
1.4.0.1.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø20/25cm - Referência ORSE 11116	M	30,00	2.50 altura x 12 colunas = 30 metros
1.4.0.2.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø16/19cm - Referência ORSE 11115	m	32,90	16.45 x 2 vigas = 32,90 metros
1.4.0.3.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø12/15cm - Referência ORSE 11115	m	105,00	Travessas : 4.20m x 25 = 105m
1.5.	Passeio Público		-	
1.5.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS PASSEIOS - SINAPI 74005/001	M3	434,31	Área dos passeios
1.5.0.2.	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,15m, C/ MATERIAL ARGILO ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA CONSIDERANDO O TRANSPORTE EM 5KM	M3	65,14	Área dos passeios 434,31 x 0,15
1.5.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	279,35	Conforme área projeto
1.5.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTATIL ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	94,70	Conforme área projeto

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	507.868,94
<i>Pilares em eucalipto Ø 20/25 cm</i>	1.067,90
<i>Contraventamento em tábuas de Eucalipto 3,5 x 15cm</i>	882,00
<i>Guarda-corpo</i>	162,45
<i>Guarda-corpo</i>	259,92
<i>Pergolado em madeira</i>	30,00
<i>Pergolado em madeira</i>	32,90
<i>Pergolado em madeira</i>	105,00
<i>Passeio Público</i>	434,31
<i>Passeio Público</i>	65,14
<i>Passeio Público</i>	279,35
<i>Passeio Público</i>	94,70

INF. TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE	Nº SICONV 0608322018	Nº OPERAÇÃO 01062876-81	PROPOLENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGUNA
--	--------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC					Agrupador de Eventos	1
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	507.868,94
1.5.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	344,85	Conforme metro linear projeto	Passeio Público	344,85
1.6.	Pavimentação asfáltica		-			
1.6.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,50	116,68m² x 0,15m = 17,50m³	Pavimentação asfáltica	17,50
1.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	574,00	17,5m³ x 32,8km = 574,00m³/km	Pavimentação asfáltica	574,00
1.6.0.3.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	17,50	116,68m²x 0,15m = 17,50m³	Pavimentação asfáltica	17,50
1.6.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	574,00	574m³ x 32,8km = 574,m³/km	Pavimentação asfáltica	574,00
1.6.0.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,66	116,68m² x 0,04m = 4,66m³	Pavimentação asfáltica	4,66
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	152,85	4,66m³x 32,80km = 152,85m³/km	Pavimentação asfáltica	152,85
1.6.0.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	116,68	Conforme m² projeto	Pavimentação asfáltica	116,68
1.6.0.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	116,68	Conforme m² projeto	Pavimentação asfáltica	116,68
1.6.0.9.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	86,00	Coforme metro linear projeto	Pavimentação asfáltica	86,00
1.6.0.10.	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	39,67	116,68m² x 0,34m = 39,67m³	Pavimentação asfáltica	39,67
1.7.	Drenagem Pluvial		-			
1.7.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,93	1,30m x 1,50m x 1,50m x 1und	Drenagem Pluvial	2,93

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE	Nº SICONV 0608322018	Nº OPERAÇÃO 01062876-81	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGUNA
--	--------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC				
1.7.0.2.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO 0,70M X	UNID	1,00	Conforme unidades projeto
1.7.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,36	0,70m x 0,90x x 1und = 0,63m³ -> 2,93m³ - 0,63m³ = 2,30m³
1.8.	Mobiliários		-	
1.8.0.1.	BANCO EM TÁBUAS DE MADEIRA EUCALIPTO TRATADA - Composição Referência SEDOP 250312	M	9,00	Conforme unidades projeto
1.8.0.2.	LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA PLÁSTICA	UND	6,00	Conforme unidades projeto 03 lixeiras duplas
1.9.	Serviços Complementares		-	
1.9.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	26,39	Conforme projeto
1.9.0.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,32	Conforme projeto
1.10.	Serviços Finais		-	
1.10.0.1.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,95	Volume de material demolições x 2
1.10.0.2.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	16,95	Volume de material demolições x 3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	507.868,94
<i>Drenagem Pluvial</i>	1,00
<i>Drenagem Pluvial</i>	2,36
<i>Mobiliários</i>	9,00
<i>Mobiliários</i>	6,00
<i>Serviços Complementares</i>	26,39
<i>Serviços Complementares</i>	20,32
<i>Serviços Finais</i>	16,95
<i>Serviços Finais</i>	16,95

INF. TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO

LAGUNA/SC

Local

sexta-feira, 2 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Thayane de S. e Souza

CREA/CAU: A93400-3

ART/RRT: 9433195