



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC	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 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF. SINAPI (74209/001)	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, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	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\$):	689.163,36
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 LAGUNA/SC	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, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	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 ARGILLO 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 FRETE (R\$):	689.163,36
<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 LAGUNA/SC	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				
1.5.0.5.	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
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
1.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	574,00	17,5m³ x 32,8km = 574,00m³/km
1.6.0.3.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	17,50	116,68m²x 0,15m = 17,50m³
1.6.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	574,00	574m³ x 32,8km = 574,m³/km
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
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,85	4,66m³x 32,80km = 152,85m³/km
1.6.0.7.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI) REF. COD SINAPI 96401	m²	116,68	Conforme m² projeto
1.6.0.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	116,68	Conforme m² projeto
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
1.6.0.10.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	39,67	116,68m² x 0,34m = 39,67m³
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_02/2021	M3	2,93	1,30m x 1,50m x 1,50m x 1und

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	689.163,36
<i>Passeio Público</i>	344,85
<i>Pavimentação asfáltica</i>	17,50
<i>Pavimentação asfáltica</i>	574,00
<i>Pavimentação asfáltica</i>	17,50
<i>Pavimentação asfáltica</i>	574,00
<i>Pavimentação asfáltica</i>	4,66
<i>Pavimentação asfáltica</i>	152,85
<i>Pavimentação asfáltica</i>	116,68
<i>Pavimentação asfáltica</i>	116,68
<i>Pavimentação asfáltica</i>	86,00
<i>Pavimentação asfáltica</i>	39,67
<i>Drenagem Pluvial</i>	2,93

INF. TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO	1
--	---



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC	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				
1.7.0.2.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO 0,70M X 0,90M	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.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,39	Conforme projeto
1.9.0.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,32	Conforme projeto
1.10.	Serviços Finais		-	
1.10.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,95	Volume de material demolições x 2
1.10.0.2.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 , RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1KM	M3	16,95	Volume de material demolições x 3

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	689.163,36
Drenagem Pluvial	1,00
Drenagem Pluvial	2,36
Mobiliários	9,00
Mobiliários	6,00
Serviços Complementares	26,39
Serviços Complementares	20,32
Serviços Finais	16,95
Serviços Finais	16,95

INF. TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO

LAGUNA/SC

Local

sexta-feira, 8 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Thayane de S. e Souza

CREA/CAU: A93400-3

ART/RRT: 9433195



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LÍCITO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2						
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 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF. SINAPI (74209/001)	m²	3,00							
1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,46							
1.1.0.3.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO - REF SINAPI 85335	M	71,42							
1.1.0.4.	Demolição de concreto simples	m³	6,68							
1.1.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,56							
1.1.0.6.	Remoção de paralelepípedos	m²	8,33							
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							
1.2.1.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.395,10							
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							
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							
1.2.4.	Pilares em eucalipto Ø 20/25 cm		-							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Í
e Sigilo
LÍCICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2						
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							
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							
1.3.	Guarda-corpo		-							
1.3.0.1.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO- Referência tabela ORSE 8666	M	162,45							
1.3.0.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	259,92							
1.4.	Pergolado em madeira		-							
1.4.0.1.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø20/25cm - Referência ORSE 11116	M	30,00							
1.4.0.2.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø16/19cm - Referência ORSE 11115	m	32,90							
1.4.0.3.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø12/15cm - Referência ORSE 11115	m	105,00							
1.5.	Passeio Público		-							
1.5.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS PASSEIOS - SINAPI 74005/001	M3	434,31							
1.5.0.2.	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,15m, C/ MATERIAL ARGILO ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA CONSIDERANDO O TRANPORTE EM 5KM	M3	65,14							
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							
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							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2															
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC																			
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																
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																
1.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	574,00																
1.6.0.3.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	17,50																
1.6.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	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																
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,85																
1.6.0.7.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI) REF. COD SINAPI 96401	m²	116,68																
1.6.0.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	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																
1.6.0.10.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,93																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
:LICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2						
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 0,90M	UNID	1,00							
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							
1.8.	Mobiliários		-							
1.8.0.1.	BANCO EM TÁBUAS DE MADEIRA EUCALIPTO TRATADA - Composição Referência SEDOP 250312	M	9,00							
1.8.0.2.	LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA PLÁSTICA	UND	6,00							
1.9.	Serviços Complementares		-							
1.9.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,39							
1.9.0.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,32							
1.10.	Serviços Finais		-							
1.10.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,95							
1.10.0.2.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 , RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1KM	M3	16,95							

LAGUNA/SC

Local

sexta-feira, 8 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Thayane de S. e Souza

CREA/CAU: A93400-3

ART/RRT: 9433195



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC 0608322018

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
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 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF. SINAPI (74209/001)	m ²	3,00		
1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,46		
1.1.0.3.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO - REF SINAPI 85335	M	71,42		
1.1.0.4.	Demolição de concreto simples	m ³	6,68		
1.1.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,56		
1.1.0.6.	Remoção de paralelepípedos	m ²	8,33		
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	m ²	697,55		
1.2.1.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.395,10		
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		
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		
1.2.4.	Pilares em eucalipto Ø 20/25 cm		-		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC	Nº SICONV 0608322018
--	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
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		
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		
1.3.	Guarda-corpo		-		
1.3.0.1.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO- Referência tabela ORSE 8666	M	162,45		
1.3.0.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	259,92		
1.4.	Pergolado em madeira		-		
1.4.0.1.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø20/25cm - Referência ORSE 11116	M	30,00		
1.4.0.2.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø16/19cm - Referência ORSE 11115	m	32,90		
1.4.0.3.	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø12/15cm - Referência ORSE 11115	m	105,00		
1.5.	Passeio Público		-		
1.5.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS PASSEIOS - SINAPI 74005/001	M3	434,31		
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		
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		
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		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC	Nº SICONV 0608322018
---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC					
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		
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		
1.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	574,00		
1.6.0.3.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	17,50		
1.6.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	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		
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,85		
1.6.0.7.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI) REF. COD SINAPI 96401	m²	116,68		
1.6.0.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	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		
1.6.0.10.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,93		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Nº SICONV
0608322018

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
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 0,90M	UNID	1,00		
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		
1.8.	Mobiliários		-		
1.8.0.1.	BANCO EM TÁBUAS DE MADEIRA EUCALIPTO TRATADA - Composição Referência SEDOP 250312	M	9,00		
1.8.0.2.	LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA PLÁSTICA	UND	6,00		
1.9.	Serviços Complementares		-		
1.9.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,39		
1.9.0.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,32		
1.10.	Serviços Finais		-		
1.10.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,95		
1.10.0.2.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 , RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1KM	M3	16,95		

LAGUNA/SC

Local

sexta-feira, 8 de outubro de 2021

Data