



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01062876-81	<b>Nº SICONV</b> 0608322018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE LAGUNA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGUNA/SC	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 3,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC</b>									<b>507.868,94</b>	
<b>1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC</b>						<b>507.868,94</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</b>	<b>7.212,69</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	300,00	BDI 1	362,55	1.087,65	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,46	13,35	BDI 1	16,13	1.039,74	RA
1.1.0.3.	Composição	016	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO - REF SINAPI 85335	M	71,42	8,48	BDI 1	10,25	732,06	RA
1.1.0.4.	SICRO	1600436	Demolição de concreto simples	m³	6,68	384,34	BDI 1	464,47	3.102,66	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,56	9,74	BDI 1	11,77	1.112,97	RA
1.1.0.6.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	8,33	13,67	BDI 1	16,52	137,61	RA
<b>1.2.</b>			<b>PASSARELA EM DECK</b>						<b>-</b>	<b>381.646,42</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>Piso em tabuado de eucalipto</b>						<b>-</b>	<b>151.961,27</b>
1.2.1.1.	Composição	89	Deck em madeira eucalipto tratada, pranchas de 3,5x15x150cm, distanciamento entre tábuas de 5mm - Referência C30.40.10.10.003	m²	697,55	139,14	BDI 1	168,15	117.293,03	RA
1.2.1.2.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.395,10	20,56	BDI 1	24,85	34.668,24	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>Longarinas em eucalipto Ø 16/19cm</b>						<b>-</b>	<b>62.999,25</b>
1.2.2.1.	Composição	90	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø16/19cm - Referência ORSE 11115	m	1.105,25	47,17	BDI 1	57,00	62.999,25	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>Vigas em eucalipto Ø 18/22cm</b>						<b>-</b>	<b>30.837,00</b>
1.2.3.1.	Composição	97	Fornecimento e Assentamento de peças em Eucalipto Ø18/22cm - Referência ORSE 11115	m	541,00	47,17	BDI 1	57,00	30.837,00	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>Pilares em eucalipto Ø 20/25 cm</b>						<b>-</b>	<b>96.538,16</b>
1.2.4.1.	Composição	98	Fornecimento e cravação de estacas de Eucalipto Ø20/25cm - Referência SIURB Infra 080100	m	1.067,90	74,80	BDI 1	90,40	96.538,16	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>Contraventamento em tábuas de Eucalipto 3,5 x 15cm</b>						<b>-</b>	<b>39.310,74</b>
1.2.5.1.	Composição	95	Contraventamento com tábua de madeira tratada 15 x 3,5cm - Eucalipto ou equivalente técnico - Referência ORSE 11114	m	882,00	36,88	BDI 1	44,57	39.310,74	RA
<b>1.3.</b>			<b>Guarda-corpo</b>						<b>-</b>	<b>33.055,32</b>
1.3.0.1.	Composição	92	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO- Referência tabela ORSE 8666	M	162,45	135,47	BDI 1	163,72	26.596,31	RA
1.3.0.2.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	259,92	20,56	BDI 1	24,85	6.459,01	RA
<b>1.4.</b>			<b>Pergolado em madeira</b>						<b>-</b>	<b>9.715,65</b>
1.4.0.1.	Composição	91	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø20/25cm - Referência ORSE 11116	M	30,00	88,51	BDI 1	106,96	3.208,80	RA
1.4.0.2.	Composição	90	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø16/19cm - Referência ORSE 11115	m	32,90	47,17	BDI 1	57,00	1.875,30	RA
1.4.0.3.	Composição	96	Fornecimento e Assentamento de peças de Eucalipto Ø12/15cm - Referência ORSE 11115	m	105,00	36,50	BDI 1	44,11	4.631,55	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01062876-81	<b>Nº SICONV</b> 0608322018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE LAGUNA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURÍSTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICÍPIO DE LAGUNA/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA TURÍSTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGUNA/SC	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 3,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>INFRAESTRUTURA TURÍSTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICÍPIO DE LAGUNA/SC</b>									<b>507.868,94</b>	
<b>1.5.</b>			<b>Passeio Público</b>					-	<b>42.846,06</b>	
1.5.0.1.	Composição	003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS PASSEIOS - SINAPI 74005/001	M3	434,31	5,05	BDI 1	6,10	2.649,29	RA
1.5.0.2.	Composição	013	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,15m, C/ MATERIAL ARGILO ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA CONSIDERANDO O TRANSPORTE EM 5KM	M3	65,14	15,11	BDI 1	18,26	1.189,46	RA
1.5.0.3.	SINAPI	92396	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	51,76	BDI 1	62,55	17.473,34	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	94,70	56,63	BDI 1	68,44	6.481,27	RA
1.5.0.5.	SINAPI	94273	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	36,12	BDI 1	43,65	15.052,70	RA
<b>1.6.</b>			<b>Pavimentação asfáltica</b>					-	<b>15.380,76</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	96396	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	110,85	BDI 1	133,96	2.344,30	RA
1.6.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	574,00	0,64	BDI 1	0,77	441,98	RA
1.6.0.3.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	17,50	86,53	BDI 1	104,57	1.829,98	RA
1.6.0.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	574,00	0,64	BDI 1	0,77	441,98	RA
1.6.0.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,66	909,04	BDI 1	1.098,57	5.119,34	RA
1.6.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	152,85	0,64	BDI 1	0,77	117,69	RA
1.6.0.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	116,68	6,50	BDI 1	7,86	917,10	RA
1.6.0.8.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	116,68	1,71	BDI 1	2,07	241,53	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01062876-81	<b>Nº SICONV</b> 0608322018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE LAGUNA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICÍPIO DE LAGUNA/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGUNA/SC	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 3,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICÍPIO DE LAGUNA/SC</b>									<b>507.868,94</b>	
1.6.0.9.	SINAPI	94273	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	36,12	BDI 1	43,65	3.753,90	RA
1.6.0.10.	SINAPI	74154/001	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	3,61	BDI 1	4,36	172,96	RA
<b>1.7.</b>			<b>Drenagem Pluvial</b>					-	<b>1.070,99</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	90106	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	5,17	BDI 1	6,25	18,31	RA
1.7.0.2.	Composição	010	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO 0,70M X 0,90M	UNID	1,00	838,77	BDI 1	1.013,65	1.013,65	RA
1.7.0.3.	SINAPI	93379	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	13,69	BDI 1	16,54	39,03	RA
<b>1.8.</b>			<b>Mobiliários</b>					-	<b>15.702,30</b>	
1.8.0.1.	Composição	82	BANCO EM TÁBUAS DE MADEIRA EUCALIPTO TRATADA - Composição Referência SEDOP 250312	M	9,00	1.126,42	BDI 1	1.361,28	12.251,52	RA
1.8.0.2.	Cotação	21	LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA PLÁSTICA	UND	6,00	475,90	BDI 1	575,13	3.450,78	RA
<b>1.9.</b>			<b>Serviços Complementares</b>					-	<b>730,08</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	26,39	12,93	BDI 1	15,63	412,48	RA
1.9.0.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,32	12,93	BDI 1	15,63	317,60	RA
<b>1.10.</b>			<b>Serviços Finais</b>					-	<b>508,67</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,95	20,87	BDI 1	25,22	427,48	RA
1.10.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	16,95	3,96	BDI 1	4,79	81,19	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01062876-81	<b>Nº SICONV</b> 0608322018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE LAGUNA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGUNA/SC	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 3,09%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INFRAESTRUTURA TURISTICA NA ORLA DA PRAIA DO IRO NO MUNICIPIO DE LAGUNA/SC									507.868,94

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

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:** 9486534

RECURSO  
←