



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO A PRAIA DO SOL - TRECHO 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE 01</b>									<b>3.957.029,10</b>	
1.			<b>ACESSO A PRAIA DO SOL - TRECHO 01</b>					-	<b>3.957.029,10</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>134.144,64</b>	
1.1.1.	Composição	CP-34	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	8,00	13.497,61	BDI 1	16.768,08	134.144,64	RA
1.2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>16.657,89</b>	
1.2.1.	Composição	CP-35	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	10.273,60	BDI 1	12.762,89	12.762,89	RA
1.2.2.	Composição	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,50* M - PADRÃO DO MUNICÍPIO	UN	4,00	783,83	BDI 1	973,75	3.895,00	RA
1.3.			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>250.720,43</b>	
1.3.1.	Composição	CP-33	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO EM 1ª CATEGORIA UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8.077,65	4,81	BDI 1	5,98	48.304,35	RA
1.3.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	1.525,57	6,68	BDI 1	8,30	12.662,23	RA
1.3.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SOLO ESCAVADO NÃO APROVEITADO P/ BOTA-FORA DMT 11,6 KM, DENSIDADE 1,50 T/M3)	TXKM	132.695,00	1,15	BDI 1	1,43	189.753,85	RA
1.4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>2.091.401,10</b>	
1.4.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	13.016,72	0,95	BDI 1	1,18	15.359,73	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL, ESPESSURA DE 15 CM	M3	1.952,51	125,57	BDI 1	156,00	304.591,56	RA
1.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MACADAME DMT 23,4 KM, DENSIDADE 1,35 T/M3)	TXKM	61.679,73	1,15	BDI 1	1,43	88.202,01	RA
1.4.4.	SINAPI	96396	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL, ESPESSURA DE 18 CM	M3	2.343,02	140,52	BDI 1	174,57	409.021,00	RA
1.4.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA GRADUADA DMT 23,4 KM, DENSIDADE 1,60 T/M3)	TXKM	87.722,27	1,15	BDI 1	1,43	125.442,85	RA
1.4.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	13.016,72	0,33	BDI 1	0,41	5.336,86	RA
1.4.7.	Cotação	CT-16	ASFALTO DILUÍDO PARA IMPRIMAÇÃO (ALTERNATIVO)	T	15,60	3.738,32	BDI 1	4.644,11	72.448,12	RA
1.4.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). (ASFALTO DILUÍDO REFINARIA P/ OBRA DMT 353,0 KM)	TXKM	5.513,87	0,48	BDI 1	0,60	3.308,32	RA
1.4.9.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	13.016,72	2,65	BDI 1	3,29	42.825,01	RA
1.4.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ESPESSURA 5 CM (PISTA) OU 3 CM (ACOSTAMENTO OU CICLOFAIXA). EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	586,85	1.338,43	BDI 1	1.662,73	975.773,10	RA

RECURSO  
←





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO A PRAIA DO SOL - TRECHO 01				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE 01</b>									<b>3.957.029,10</b>	
1.4.11.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA ASFÁLTICA USINA P/ OBRA DMT 23,4 KM, DENSIDADE 2,50 T/M3)	TXKM	34.330,45	1,15	BDI 1	1,43	49.092,54	RA
1.5.			<b>TUBULAÇÃO DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA</b>					-	<b>241.810,01</b>	
1.5.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.194,24	5,37	BDI 1	6,67	7.965,58	RA
1.5.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SOLO ESCAVADO NÃO APROVEITADO P/ BOTA-FORA DMT 11,6 KM, DENSIDADE 1,50 T/M3)	TXKM	4.124,83	1,15	BDI 1	1,43	5.898,51	RA
1.5.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	252,00	37,94	BDI 1	47,13	11.876,76	RA
1.5.4.	Cotação	CT-03	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS2, ENCAIXE MACHO-FEMEA, DIÂMETRO 300mm	M	252,00	32,00	BDI 1	39,75	10.017,00	RA
1.5.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	993,00	48,71	BDI 1	60,51	60.086,43	RA
1.5.6.	Cotação	CT-04	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS2, ENCAIXE MACHO-FEMEA, DIÂMETRO 400mm	M	993,00	48,00	BDI 1	59,63	59.212,59	RA
1.5.7.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	69,00	59,29	BDI 1	73,66	5.082,54	RA
1.5.8.	Cotação	CT-05	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS2, ENCAIXE MACHO-FEMEA, DIÂMETRO 500mm	M	69,00	57,00	BDI 1	70,81	4.885,89	RA
1.5.9.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	45,00	329,80	BDI 1	409,71	18.436,95	RA
1.5.10.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	120,03	127,98	BDI 1	158,99	19.083,57	RA
1.5.11.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.188,20	11,11	BDI 1	13,80	16.397,16	RA

RECURSO  
↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC	Apelido do Empreendimento ACESSO A PRAIA DO SOL - TRECHO 01			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 02-22 (N DES.)	Descrição do Lote LOTE 01	Município / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE 01</b>									<b>3.957.029,10</b>	
1.5.12.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	957,18	19,23	BDI 1	23,89	22.867,03	RA
1.6.			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					-	<b>337.557,66</b>	
1.6.1.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	2.293,82	BDI 1	2.849,61	17.097,66	RA
1.6.2.	Composição	CP-31	CAIXA COLETORA E CONDUTORA DE PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL, GRELHA EM FERRO FUNDIDO, TAMPA DE CONCRETO ARMADO E FUNDO EM CONCRETO MAGRO E BRITA, DIMENSÕES 1,10x1,1x1,28m	UN	62,00	1.277,39	BDI 1	1.586,90	98.387,80	RA
1.6.3.	SICRO	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	676,00	51,82	BDI 1	64,38	43.520,88	RA
1.6.4.	SICRO	2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	791,02	135,61	BDI 1	168,47	133.263,14	RA
1.6.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA DPS DMT 23,4 KM, DENSIDADE 1,60 T/M3)	TXKM	29.615,79	1,15	BDI 1	1,43	42.350,58	RA
1.6.6.	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	18,00	131,37	BDI 1	163,20	2.937,60	RA
1.7.			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>138.933,89</b>	
1.7.1.	Composição	CP-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 12x10x30CM	M	2.348,84	47,61	BDI 1	59,15	138.933,89	RA
1.8.			<b>PASSEIO ACESSÍVEL</b>					-	<b>588.693,43</b>	
1.8.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.198,23	69,92	BDI 1	86,86	364.658,26	RA
1.8.2.	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	1.049,57	63,94	BDI 1	79,43	83.367,35	RA
1.8.3.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	2.623,91	43,15	BDI 1	53,61	140.667,82	RA
1.9.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>82.934,10</b>	
1.9.1.	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM - COR VERMELHA	m²	376,99	15,09	BDI 1	18,75	7.068,56	RA
1.9.2.	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM - COR AMARELA	m²	385,19	15,09	BDI 1	18,75	7.222,31	RA
1.9.3.	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM - COR BRANCA	m²	663,47	15,09	BDI 1	18,75	12.440,06	RA

RECURSO  
←





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO A PRAIA DO SOL - TRECHO 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>LOTE 01</b>									<b>3.957.029,10</b>	
1.9.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (PINTURA VAGAS ESPECIAIS E CICLOFAIXA)	M2	13,50	42,80	BDI 1	53,17	717,80	RA
1.9.5.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	599,00	74,56	BDI 1	92,63	55.485,37	RA
1.10.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>37.673,45</b>	
1.10.1.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	389,84	BDI 1	484,30	3.390,10	RA
1.10.2.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	7,00	321,79	BDI 1	399,76	2.798,32	RA
1.10.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	389,87	BDI 1	484,34	4.843,40	RA
1.10.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	10,00	368,08	BDI 1	457,27	4.572,70	RA
1.10.5.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	389,87	BDI 1	484,34	7.265,10	RA
1.10.6.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	15,00	368,08	BDI 1	457,27	6.859,05	RA
1.10.7.	Composição	CP-02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 30x60cm (DUPLA NO MESMO SUPORTE), EM CHAPA GALVANIZADA, COM SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO A FOGO	UN	7,00	431,31	BDI 1	535,82	3.750,74	RA
1.10.8.	SICRO	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2,00	839,02	BDI 1	1.042,31	2.084,62	RA
1.10.9.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	849,00	BDI 1	1.054,71	2.109,42	RA
1.11.			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>36.502,50</b>	
1.11.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	612,64	0,66	BDI 1	0,82	502,36	RA
1.11.2.	SICRO	3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	613,12	30,51	BDI 1	37,90	23.237,25	RA
1.11.3.	Composição	CP-36	DESMOBILIZACAO DE OBRA	UN	1,00	10.273,60	BDI 1	12.762,89	12.762,89	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 - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO A PRAIA DO SOL - TRECHO 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE 01</b>									<b>3.957.029,10</b>
<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

LAGUNA-SC  
**Local**

quarta-feira, 30 de março de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Bruno Bianchin Machado  
**CREA/CAU:** 104540-8  
**ART/RRT:** 7970519-4

RECURSO  
←