



**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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>18.733.341,02</b>	
1.			AVS. JAIME RODRIGUES / CLODOALDO A. ALTHOFF (TRECHO 01 - ESTACA 64 a 146 E RÓTULA)					-	<b>4.237.504,83</b>	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	<b>20.979,67</b>	
1.1.1.	Composição	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,00* M - PADRÃO DO ESTADO	UN	2,00	783,60	BDI 1	973,47	1.946,94	CP
1.1.2.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	439,35	15,73	BDI 1	19,54	8.584,90	CP
1.1.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). (BLOCO CONCRETO P/ BOTA-FORA DMT 4,7 KM, DENSIDADE 2,50 T/M3)	tkm	12.741,25	0,66	BDI 1	0,82	10.447,83	CP
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	<b>91.983,57</b>	
1.2.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	3.091,94	5,65	BDI 1	7,02	21.705,42	CP
1.2.2.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	543,57	55,00	BDI 2	64,24	34.918,94	CP
1.2.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (CAIXA DE EMPRÉSTIMO DMT 29,9 KM,	tkm	20.465,55	0,66	BDI 1	0,82	16.781,75	CP
1.2.4.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3.635,51	4,11	BDI 1	5,11	18.577,46	CP
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	<b>1.858.901,29</b>	
1.3.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	18.811,36	0,96	BDI 1	1,19	22.385,52	CP
1.3.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	2.821,70	139,15	BDI 1	172,87	487.787,28	CP
1.3.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MACADAME DMT 23,4, DENSIDADE 1,35T/M3)	tkm	89.137,61	0,66	BDI 1	0,82	73.092,84	CP
1.3.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	3.386,04	162,71	BDI 1	202,13	684.420,27	CP
1.3.5.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA GRADUADA DMT 27,8 KM, DENSIDADE 1,60 T/M3)	tkm	126.773,48	0,66	BDI 1	0,82	103.954,25	CP
1.3.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	18.811,36	0,35	BDI 1	0,43	8.088,88	CP
1.3.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	18.811,36	0,26	BDI 1	0,32	6.019,64	CP
1.3.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.133,26	163,09	BDI 1	202,61	432.219,81	CP
1.3.9.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (MASSA ASFÁLTICA USINA P/ OBRA DMT 23,4KM, DENSIDADE 2,5 T/M3)	tkm	49.918,05	0,66	BDI 1	0,82	40.932,80	CP
1.4.			LIGANTES BETUMINOSOS					-	<b>989.318,02</b>	
1.4.1.	Cotação	CT-16	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM30 (BINÔMIO)	T	22,57	6.920,31	BDI 3	7.958,36	179.620,19	RA
1.4.2.	Cotação	CT-17	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BINÔMIO)	T	9,41	4.329,55	BDI 3	4.978,98	46.852,20	RA
1.4.3.	Cotação	CT-18	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (BINÔMIO)	T	117,33	5.653,66	BDI 3	6.501,71	762.845,63	RA
1.5.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					-	<b>654.597,68</b>	

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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
LOTE ÚNICO									18.733.341,02	
1.5.1.	SINAPI	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	1.722,12	10,65	BDI 1	13,23	22.783,65	CP
1.5.2.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SOLO ESCAVADO DRENAGEM NÃO APROVEITADO P/ BOTA-FORA DMT 6,4 KM, DENSIDADE 1,5 T/M3)	tkm	5.645,08	0,66	BDI 1	0,82	4.628,97	CP
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	518,00	39,50	BDI 1	49,07	25.418,26	CP
1.5.4.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	518,00	39,97	BDI 2	46,68	24.180,24	CP
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	1.206,00	50,68	BDI 1	62,96	75.929,76	CP
1.5.6.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.206,00	44,10	BDI 2	51,51	62.121,06	CP
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	120,00	61,68	BDI 1	76,63	9.195,60	CP
1.5.8.	SINAPI-I	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	120,00	62,55	BDI 2	73,06	8.767,20	CP
1.5.9.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	48,00	73,48	BDI 1	91,28	4.381,44	CP
1.5.10.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	48,00	73,88	BDI 2	86,29	4.141,92	CP
1.5.11.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	87,00	352,81	BDI 1	438,30	38.132,10	CP
1.5.12.	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	1.397,69	18,47	BDI 1	22,95	32.076,99	CP
1.5.13.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	178,18	113,22	BDI 1	140,65	25.061,02	CP



**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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>18.733.341,02</b>	
1.5.14.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	56,46	357,84	BDI 1	444,54	25.098,73	CP
1.5.15.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.372,22	BDI 1	1.704,71	3.409,42	CP
1.5.16.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	637,51	BDI 1	791,98	9.503,76	CP
1.5.17.	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	78,00	1.200,16	BDI 1	1.490,96	116.294,88	CP
1.5.18.	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	2.767,44	47,55	BDI 1	59,07	163.472,68	CP
1.6.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>149.823,15</b>	
1.6.1.	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM - COR VERMELHA	m²	506,14	16,02	BDI 1	19,90	10.072,19	CP
1.6.2.	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM - COR AMARELA	m²	357,06	16,02	BDI 1	19,90	7.105,49	CP
1.6.3.	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM - COR BRANCA	m²	777,84	16,02	BDI 1	19,90	15.479,02	CP
1.6.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (PINTURA VAGAS ESPECIAIS E CICLOFAIXA)	M2	3,75	42,81	BDI 1	53,18	199,43	CP
1.6.5.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	359,85	BDI 1	447,04	894,08	CP
1.6.6.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	339,33	BDI 1	421,55	843,10	CP
1.6.7.	SICRO	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	229,58	BDI 1	285,21	855,63	CP
1.6.8.	SICRO	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	3,00	372,00	BDI 1	462,14	1.386,42	CP
1.6.9.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	359,88	BDI 1	447,08	4.470,80	CP
1.6.10.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	10,00	387,87	BDI 1	481,85	4.818,50	CP
1.6.11.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	359,87	BDI 1	447,07	6.706,05	CP
1.6.12.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	15,00	387,87	BDI 1	481,85	7.227,75	CP

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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>18.733.341,02</b>	
1.6.13.	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	5,00	505,40	BDI 1	627,86	3.139,30	CP
1.6.14.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	837,00	77,67	BDI 1	96,49	80.762,13	CP
1.6.15.	Composição	CP-32	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO A-41, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO E PELÍCULA I + III (CRUZ DE SANTO ANDRÉ)	UN	2,00	636,20	BDI 1	790,35	1.580,70	CP
1.6.16.	SICRO	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2,00	826,54	BDI 1	1.026,81	2.053,62	CP
1.6.17.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	897,10	BDI 1	1.114,47	2.228,94	CP
1.7.			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>471.901,45</b>	
1.7.1.	Composição	CP-05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESPESSURA 6,0 CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, LASTRO DE BRITA DE 6,0 CM. AF_07/2016	M2	5.535,64	52,01	BDI 1	64,61	357.657,70	RA
1.7.2.	Composição	CP-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTATIL - DIRECIONAL E ALERTA - DE 40 X 40 X 2,5 CM	M	2.794,10	28,47	BDI 1	35,37	98.827,32	RA
1.7.3.	SICRO	4413996	ENLEIVAMENTO	m²	528,73	8,50	BDI 1	10,56	5.583,39	CP
1.7.4.	SICRO	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	242,81	0,67	BDI 1	0,83	201,53	CP
1.7.5.	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	238,64	32,49	BDI 1	40,36	9.631,51	CP
2.			<b>AVS. LEO MAX FEÜERSCHUETTE/CLÁUDIO HORN - TRECHO 02 (ESTACA 0 ATÉ 350 + 14,389)</b>					-	<b>14.495.836,19</b>	
2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>35.849,59</b>	
2.1.1.	Composição	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,00* M - PADRÃO DO ESTADO	UN	4,00	783,60	BDI 1	973,47	3.893,88	RA
2.1.2.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	6.098,79	3,54	BDI 1	4,40	26.834,68	RA
2.1.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	6.245,16	0,66	BDI 1	0,82	5.121,03	RA
2.2.			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>659.148,51</b>	
2.2.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	18.217,84	5,65	BDI 1	7,02	127.889,24	RA
2.2.2.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	68.411,87	0,66	BDI 1	0,82	56.097,73	RA
2.2.3.	Composição	CP-33	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO EM 1ª CATEGORIA UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL)	M3	4.453,54	5,21	BDI 1	6,47	28.814,40	RA
2.2.4.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.453,54	55,00	BDI 2	64,24	286.095,41	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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>18.733.341,02</b>	
2.2.5.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	167.675,78	0,66	BDI 1	0,82	137.494,14	RA
2.2.6.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.453,54	4,11	BDI 1	5,11	22.757,59	RA
2.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>7.483.723,34</b>	
2.3.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	74.797,04	0,96	BDI 1	1,19	89.008,48	RA
2.3.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	11.219,56	139,15	BDI 1	172,87	1.939.525,34	RA
2.3.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MACADAME DMT 27,8, DENSIDADE 1,35T/M3)	tkm	421.069,94	0,66	BDI 1	0,82	345.277,35	RA
2.3.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	13.463,47	162,71	BDI 1	202,13	2.721.371,19	RA
2.3.5.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA GRADUADA DMT 27,8 KM, DENSIDADE 1,60 T/M3)	tkm	598.855,02	0,66	BDI 1	0,82	491.061,12	RA
2.3.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	74.797,04	0,35	BDI 1	0,43	32.162,73	RA
2.3.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	74.797,04	0,26	BDI 1	0,32	23.935,05	RA
2.3.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	8.169,18	163,09	BDI 1	202,61	1.655.157,56	RA
2.3.9.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MASSA ASFÁLTICA USINA P/ OBRA DMT 27,8KM, DENSIDADE 2,5 T/M3)	tkm	227.103,07	0,66	BDI 1	0,82	186.224,52	RA
2.4.			<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					-	<b>3.658.906,71</b>	
2.4.1.	Cotação	CT-16	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM30 (BINÔMIO)	T	89,76	6.920,31	BDI 3	7.958,36	714.342,39	RA
2.4.2.	Cotação	CT-17	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BINÔMIO)	T	37,40	4.329,55	BDI 3	4.978,98	186.213,85	RA
2.4.3.	Cotação	CT-18	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (BINÔMIO)	T	424,25	5.653,66	BDI 3	6.501,71	2.758.350,47	RA
2.5.			<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>					-	<b>1.687.411,20</b>	
2.5.1.	SINAPI	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34.350,67	10,65	BDI 1	13,23	454.459,36	RA
2.5.2.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). (BOTA-FORA DMT 6,4KM, DENSIDADE 1,5 T/M3)	tkm	315.186,14	0,66	BDI 1	0,82	258.452,63	RA
2.5.3.	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	216,00	39,50	BDI 1	49,07	10.599,12	RA
2.5.4.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	216,00	39,97	BDI 2	46,68	10.082,88	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 02			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 03-22 (N DES.)	Descrição do Lote LOTE ÚNICO	Município / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>18.733.341,02</b>	
2.5.5.	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	200,00	50,68	BDI 1	62,96	12.592,00	RA
2.5.6.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	200,00	44,10	BDI 2	51,51	10.302,00	RA
2.5.7.	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	240,00	61,68	BDI 1	76,63	18.391,20	RA
2.5.8.	SINAPI-I	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	240,00	62,55	BDI 2	73,06	17.534,40	RA
2.5.9.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	273,00	352,81	BDI 1	438,30	119.655,90	RA
2.5.10.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	390,00	98,77	BDI 1	122,70	47.853,00	RA
2.5.11.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	390,00	315,44	BDI 2	368,43	143.687,70	RA
2.5.12.	SICRO	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2.123,64	BDI 1	2.638,20	36.934,80	RA
2.5.13.	SICRO	0705281	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	14,00	7.991,19	BDI 1	9.927,46	138.984,44	RA
2.5.14.	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	1.518,78	18,47	BDI 1	22,95	34.856,00	RA
2.5.15.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	167,74	113,22	BDI 1	140,65	23.592,63	RA
2.5.16.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	23,54	357,84	BDI 1	444,54	10.464,47	RA
2.5.17.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	42,00	637,51	BDI 1	791,98	33.263,16	RA
2.5.18.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.080,47	BDI 1	1.342,27	1.342,27	RA
2.5.19.	SICRO	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.364,96	BDI 1	2.937,99	5.875,98	RA
2.5.20.	SICRO	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	21.042,70	BDI 1	26.141,35	52.282,70	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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>18.733.341,02</b>	
2.5.21.	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	48,00	1.200,16	BDI 1	1.490,96	71.566,08	RA
2.5.22.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.372,22	BDI 1	1.704,71	1.704,71	RA
2.5.23.	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	1.905,30	47,55	BDI 1	59,07	112.546,07	RA
2.5.24.	SICRO	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	941,00	50,78	BDI 1	63,08	59.358,28	RA
2.5.25.	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	6,00	138,11	BDI 1	171,57	1.029,42	RA
2.6.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>538.276,86</b>	
2.6.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	2.483,41	16,02	BDI 1	19,90	49.419,86	RA
2.6.2.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	1.251,49	16,02	BDI 1	19,90	24.904,65	RA
2.6.3.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	2.344,31	16,02	BDI 1	19,90	46.651,77	RA
2.6.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,88	42,81	BDI 1	53,18	153,16	RA
2.6.5.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	359,85	BDI 1	447,04	447,04	RA
2.6.6.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	339,33	BDI 1	421,55	421,55	RA
2.6.7.	SICRO	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	229,58	BDI 1	285,21	285,21	RA
2.6.8.	SICRO	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	1,00	372,00	BDI 1	462,14	462,14	RA
2.6.9.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	39,00	359,88	BDI 1	447,08	17.436,12	RA
2.6.10.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	39,00	387,87	BDI 1	481,85	18.792,15	RA
2.6.11.	Composição	CP-28	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETANGULAR EM AÇO COM DIMENSÕES 0,50 X 0,80 M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO E PELÍCULA I + III (VAGA IDOSO)	UN	1,00	534,18	BDI 1	663,61	663,61	RA
2.6.12.	Composição	CP-29	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETANGULAR EM AÇO COM DIMENSÕES 0,50 X 0,80 M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO E PELÍCULA I + III (VAGA PCD)	UN	1,00	534,18	BDI 1	663,61	663,61	RA





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 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF LAGUNA-SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE ÚNICO									18.733.341,02	
2.6.13.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	359,87	BDI 1	447,07	2.682,42	RA
2.6.14.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	6,00	387,87	BDI 1	481,85	2.891,10	RA
2.6.15.	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	1,00	505,40	BDI 1	627,86	627,86	RA
2.6.16.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	3.459,00	77,67	BDI 1	96,49	333.758,91	RA
2.6.17.	SICRO	5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	870,00	25,27	BDI 1	31,39	27.309,30	RA
2.6.18.	SICRO	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5,00	826,54	BDI 1	1.026,81	5.134,05	RA
2.6.19.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	5,00	897,10	BDI 1	1.114,47	5.572,35	RA
2.7.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	432.519,98	
2.7.1.	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	566,00	443,04	BDI 1	550,39	311.520,74	RA
2.7.2.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	108,00	0,67	BDI 1	0,83	89,64	RA
2.7.3.	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	108,00	32,49	BDI 1	40,36	4.358,88	RA
2.7.4.	SICRO	4413996	Enleivamento	m²	11.037,00	8,50	BDI 1	10,56	116.550,72	RA

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

Observações:  
SICRO REF. 01/2022

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; 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, 29 de abril de 2022  
Data

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