



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> BAIRRO COPACABANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES	<b>BDI 1</b> 26,85%	<b>BDI 2</b> 22,00%	<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>REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>182.878,72</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>182.878,72</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>5.464,40</b>	
1.1.1.	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO - REMOÇÃO DE CAMADA DE AREIA	M2	548,43	1,73	BDI 1	2,19	1.201,06	RA
1.1.2.	SICRO	42553	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	677,60	5,66	0,00%	5,66	3.835,22	RA
1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	1,50	225,00	BDI 1	285,41	428,12	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM E PREPARAÇÃO DO SOLO</b>					-	<b>7.212,44</b>	
1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	91,07	4,62	BDI 1	5,86	533,67	RA
1.2.2.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	96,11	50,84	BDI 1	64,49	6.198,13	RA
1.2.3.	SICRO	43367	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM EM ALVENARIA	UND	2,00	240,32	0,00%	240,32	480,64	RA
<b>1.3.</b>			<b>QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>104.363,79</b>	
1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	158,04	1,56	BDI 1	1,98	312,92	RA
1.3.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	368,64	2,03	BDI 1	2,58	951,09	RA
1.3.3.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	368,64	14,47	BDI 1	18,36	6.768,23	RA
1.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	548,43	1,71	BDI 1	2,17	1.190,09	RA
1.3.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,50	105,18	BDI 1	133,42	200,13	RA
1.3.6.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA	M3	1,50	667,77	BDI 1	847,07	1.270,61	RA
1.3.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,36	74,25	BDI 1	94,19	1.446,76	RA
1.3.8.	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	20,68	11,53	BDI 1	14,63	302,55	RA
1.3.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,60	15,45	BDI 1	19,60	1.305,36	RA
1.3.10.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	219,37	29,31	BDI 1	37,18	8.156,18	RA
1.3.11.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	219,37	8,01	BDI 1	10,16	2.228,80	RA
1.3.12.	SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	38,39	65,23	BDI 1	82,74	3.176,39	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> BAIRRO COPACABANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES	<b>BDI 1</b> 26,85%	<b>BDI 2</b> 22,00%	<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>REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>182.878,72</b>	
1.3.13.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,89	81,54	BDI 1	103,43	92,05	RA
1.3.14.	SINAPI	ORÇAMENTO	GRAMA SINTETICA, 50MM POLIETILENO, BASE DUPLA, BORRACHA GRANULADA - ROLO 4,00M, AREIA FINA, COLA, TAPE E BORRACHA - FORNECIDO E INSTALADO - GARANTIA 5 ANOS.	M2	548,43	128,90	0,00%	128,90	70.692,63	RA
1.3.15.	SINAPI	ORÇAMENTO	GRAMA SINTETICA, NA COR AZUL, 50MM POLIETILENO, BASE DUPLA, BORRACHA GRANULADA - ROLO 4,00M, AREIA FINA, COLA, TAPE E BORRACHA - FORNECIDO E INSTALADO - GARANTIA 5 ANOS.	M3	5,40	128,90	0,00%	128,90	696,06	RA
1.3.16.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	44,40	89,30	BDI 1	113,28	5.029,63	RA
1.3.17.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO/PEDREIRA, SEM FRETE) PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA	M3	1,33	71,16	BDI 1	90,27	120,06	RA
1.3.18.	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COR BRANCO PARA FUTEBOL AZUL PARA VÔLEI - FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M2	25,00	13,91	BDI 2	16,97	424,25	RA
<b>1.4.</b>			<b>ALAMBRADO E TELA</b>					-	<b>36.448,55</b>	
1.4.1.	SICRO	43870	REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON 3MM - MALHA 14	M2	548,43	8,52	0,00%	8,52	4.672,62	RA
1.4.2.	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	580,80	28,48	BDI 1	36,13	20.984,30	RA
1.4.3.	SICRO	43809	TIRANTE DE CABO DE AÇO 5/8"	M	115,00	63,71	0,00%	63,71	7.326,65	RA
1.4.4.	SINAPI-I	4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,78	419,41	BDI 1	532,02	2.011,04	RA
1.4.5.	SICRO	47978	FIO LISO N.12 P/CERCA	M	193,60	5,92	BDI 1	7,51	1.453,94	RA
<b>1.5.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>12.244,86</b>	
1.5.1.	Composição	25398	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDE 5,00 X 2,20 M EM	UND	29,20	197,92	BDI 2	241,46	7.050,63	RA
1.5.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	3.028,06	BDI 2	3.694,23	3.694,23	RA
1.5.3.	Cotação	ORÇAMENTO	TOTEM EM ACM - 60X120CM - CONFORME ORÇAMENTO Nº2775	UND	1,00	1.500,00	0,00%	1.500,00	1.500,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>11.332,88</b>	
1.6.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	14,00	12,10	BDI 1	15,35	214,90	RA
1.6.2.	SICRO	43030	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM EM ALVENARIA	UND	1,00	469,75	0,00%	469,75	469,75	RA
1.6.3.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO/PEDREIRA, SEM FRETE)	M3	0,20	71,16	BDI 1	90,27	18,05	RA
1.6.4.	SINAPI-I	429	PARAFUSO DUPLA ROSCA CABEÇA QUADRADO 16/30" E ARRUELA PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM - DUPLA ROSCA	UND	10,00	13,18	BDI 1	16,72	167,20	RA
1.6.5.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	14,00	7,10	BDI 1	9,01	126,14	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0/PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> BAIRRO COPACABANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES	<b>BDI 1</b> 26,85%	<b>BDI 2</b> 22,00%	<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>REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>182.878,72</b>	
1.6.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,80	4,25	BDI 1	5,39	1.136,21	RA
1.6.7.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	105,40	18,76	BDI 1	23,80	2.508,52	RA
1.6.8.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UND	11,00	2,76	BDI 1	3,50	38,50	RA
1.6.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,62	BDI 1	18,55	74,20	RA
1.6.10.	SICRO	43301	CONDULETE AL TIPO LR DE 1"	UND	2,00	33,86	0,00%	33,86	67,72	RA
1.6.11.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	1,00	19,45	BDI 1	24,67	24,67	RA
1.6.12.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	34,97	BDI 1	44,36	88,72	RA
1.6.13.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,50	52,23	BDI 1	66,25	33,13	RA
1.6.14.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,92	BDI 1	108,99	108,99	RA
1.6.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,49	BDI 1	17,11	34,22	RA
1.6.16.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	UND	1,00	96,94	BDI 1	122,97	122,97	RA
1.6.17.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FUGAS DE CORRENTE (DR)	UND	1,00	158,05	BDI 1	200,49	200,49	RA
1.6.18.	Cotação	ORÇAMENTO	REFLETOR LED 200W	UND	10,00	399,85	0,00%	399,85	3.998,50	RA
1.6.19.	Cotação	ORÇAMENTO	PLACA LUMINOSA COM DUAS BANDEIRAS FACE DUPLA, INSTALADA SOB SAPATA - CONFORME ORÇAMENTO Nº2763	UND	1,00	1.900,00	0,00%	1.900,00	1.900,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> BAIRRO COPACABANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES	<b>BDI 1</b> 26,85%	<b>BDI 2</b> 22,00%	<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>REVITALIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>182.878,72</b>	
1.7.			<b>OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>5.811,80</b>	
1.7.1.	SINAPI	100982	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	700,00	6,35	BDI 1	8,05	5.635,00	RA
1.7.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,42	BDI 1	22,10	176,80	RA

RECURSO  
↓

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

Observações:

**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.

LAGES  
Local  
  
quarta-feira, 17 de novembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MICHELE PILAR APPOLINÁRIO  
CREA/CAU: 115469-12  
ART/RRT: 8041560-0