



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
.	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	LAGES- SC	20,73%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>					-	<b>541.220,42</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>35.357,62</b>	
1.1.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	29.286,52	BDI 1	35.357,62	35.357,62	RA
<b>1.2.</b>			<b>ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA</b>					-	<b>285,59</b>	
1.2.1.	Cotação	COT-01	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,00	285,59	BDI 3	285,59	285,59	RA
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>26.350,36</b>	
1.3.1.	Cotação	COT-17	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,40M	MÊS	4,00	800,00	BDI 2	915,60	3.662,40	RA
1.3.2.	Composição	COMP-47	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER ALMOXARIFADO ATÉ 10KM DA OBRA	UND	1,00	275,91	BDI 1	333,11	333,11	RA
1.3.3.	Cotação	COT-02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS	MÊS	4,00	535,21	BDI 2	612,55	2.450,20	RA
1.3.4.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	470,41	BDI 1	567,93	1.703,79	RA
1.3.5.	Composição	COMP-03	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM	M2	238,96	61,13	BDI 1	73,80	17.635,25	RA
1.3.6.	Composição	COMP-04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA	UND	1,00	233,28	BDI 1	281,64	281,64	RA
1.3.7.	Composição	COMP-37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50	470,41	BDI 1	567,93	283,97	RA
<b>1.4.</b>			<b>REALOCAÇÕES</b>					-	<b>351,34</b>	
1.4.1.	Composição	COMP-05	TRANSPLANTE DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (ALTURA ATÉ 5M E DAP ATÉ 20 CM), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL/MECÂNICA, PREPARO DO TORRÃO, IÇAMENTO, TRANSPORTE INTERNO ATÉ 100M E REPLANTIO	UND	1,00	291,01	BDI 1	351,34	351,34	RA
<b>1.5.</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					-	<b>12.323,80</b>	
1.5.1.	Composição	COMP-06	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABATIRO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	75,20	55,96	BDI 1	67,56	5.080,51	RA
1.5.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	19,60	86,21	BDI 1	104,08	2.039,97	RA
1.5.3.	Composição	COMP-07	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNÍVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA	M3	111,85	28,60	BDI 1	34,53	3.862,18	RA
1.5.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	562,74	0,87	BDI 1	1,05	590,88	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNÍVEIS DO TERRENO	M2	57,65	0,73	BDI 1	0,88	50,73	RA
1.5.6.	Composição	COMP-48	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 17 T PARA ESCAVAÇÃO E SUAUIZAÇÃO DO TERRENO EM CAMINHÃO TIPO PRANCHA ATÉ 10KM DA OBRA	UND	1,00	579,42	BDI 1	699,53	699,53	RA
<b>1.6.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>10.790,25</b>	
1.6.1.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	399,21	BDI 1	481,97	963,94	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
.	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	LAGES- SC	20,73%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>	
1.6.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,13	104,70	BDI 1	126,40	16,43	RA
1.6.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,98	54,73	BDI 1	66,08	395,16	RA
1.6.4.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	38,99	BDI 1	47,07	94,14	RA
1.6.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,96	104,70	BDI 1	126,40	121,34	RA
1.6.6.	Composição	COMP-29	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,31	64,47	BDI 1	77,83	7.262,32	RA
1.6.7.	Composição	COMP-30	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,20 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	37,27	43,05	BDI 1	51,97	1.936,92	RA
<b>1.7.</b>			<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS</b>					-	<b>26.760,72</b>	
1.7.1.	Composição	COMP-09	ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM	M	54,00	52,22	BDI 1	63,05	3.404,70	RA
1.7.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,72	104,70	BDI 1	126,40	975,81	RA
1.7.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,20	22,74	BDI 1	27,45	1.679,94	RA
1.7.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	203,20	14,96	BDI 1	18,06	3.669,79	RA
1.7.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	86,26	77,91	BDI 1	94,06	8.113,62	RA
1.7.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,63	826,03	BDI 1	997,27	5.614,63	RA
1.7.7.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	16,89	25,68	BDI 1	31,00	523,59	RA
1.7.8.	Composição	COMP-34	BASE DE CONCRETO PARA TUBO DE VÔLEI	UND	2,00	1.150,77	BDI 1	1.389,32	2.778,64	RA
<b>1.8.</b>			<b>PREPARAÇÃO DA BASE DE AREIA</b>					-	<b>198.689,41</b>	
1.8.1.	Composição	COMP-10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) ESPESSURA 5CM COM MÃO DE OBRA	M3	15,40	162,97	BDI 1	196,75	3.029,95	RA
1.8.2.	Composição	COMP-11	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO	M2	308,00	18,29	BDI 1	22,08	6.800,64	RA
1.8.3.	COTAÇÃO	COT-03	AREIA FINA DE QUARTZO BRANCO ESPECIAL PARA PRÁTICA DE VÔLEI E BEACH TENNIS	M3	123,20	1.322,87	BDI 2	1.514,02	186.527,26	RA
1.8.4.	Composição	COMP-17	ESPALHAMENTO DE AREIA FINA PARA QUADRA DE VÔLEI E BEACH TENNIS	M2	308,00	6,27	BDI 1	7,57	2.331,56	RA
<b>1.9.</b>			<b>JUNTA DE DILATAÇÃO DAS CALÇADAS</b>					-	<b>4.866,14</b>	
1.9.1.	Composição	COMP-12	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	181,64	7,35	BDI 1	8,87	1.611,15	RA
1.9.2.	Composição	COMP-13	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	181,64	14,84	BDI 1	17,92	3.254,99	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
.	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA	LAGES- SC	20,73%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>	
<b>1.10.</b>			<b>REBOCO E PINTURA DAS VIGAS BALDRAME EXPOSTAS</b>					-	<b>2.081,59</b>	
1.10.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,50	10,26	BDI 1	12,39	254,00	RA
1.10.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	20,50	51,78	BDI 1	62,51	1.281,46	RA
1.10.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,50	4,40	BDI 1	5,31	108,86	RA
1.10.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	20,50	17,67	BDI 1	21,33	437,27	RA
<b>1.11.</b>			<b>FECHAMENTO - ALAMBRADO, TELA E TORRE DE SUSTENTAÇÃO</b>					-	<b>109.230,04</b>	
1.11.1.	Composição	COMP-14	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC FIO 12 BWG COR AZUL RGB 0,0,125, MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM	M2	361,80	191,35	BDI 1	231,02	83.583,04	RA
1.11.2.	Composição	COMP-38	TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2")	UN	8,00	2.030,22	BDI 1	2.451,08	19.608,64	RA
1.11.3.	Composição	COMP-39	VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 1.1/2"	M	15,16	61,05	BDI 1	73,71	1.117,44	RA
1.11.4.	Composição	COMP-40	SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	UN	4,00	187,10	BDI 1	225,89	903,56	RA
1.11.5.	Composição	COMP-15	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR	UND	2,00	785,96	BDI 1	948,89	1.897,78	RA
1.11.6.	Composição	COMP-16	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	107,36	5,87	BDI 1	7,09	761,18	RA
1.11.7.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	46,88	BDI 1	56,60	1.358,40	RA
<b>1.12.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>30.918,40</b>	
1.12.1.	Cotação	COT-13	REDE DE VÓLEI E BEACH TENNIS	UND	1,00	379,99	BDI 2	434,90	434,90	RA
1.12.2.	Cotação	COT-14	PAR DE POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE COM AJUSTE DE ALTURA	UND	1,00	1.649,90	BDI 2	1.888,31	1.888,31	RA
1.12.3.	Composição	COMP-20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO	UND	2,00	757,78	BDI 1	914,87	1.829,74	RA
1.12.4.	Composição	COMP-21	BANCO EM MADEIRA ANGELIM COM ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO - MODELO RETO	UND	1,00	4.313,35	BDI 1	5.207,51	5.207,51	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
.	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	LAGES- SC	20,73%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>	
1.12.5.	Composição	COMP-45	BANCO EM MADEIRA ANGELIM COM ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO - MODELO CURVO	UND	1,00	4.316,21	BDI 1	5.210,96	5.210,96	RA
1.12.6.	Composição	COMP-46	BANCO EM MADEIRA ANGELIM COM ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO - MODELO CIRCULAR	UND	1,00	7.046,53	BDI 1	8.507,28	8.507,28	RA
1.12.7.	Composição	COMP-41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UND	1,00	1.114,73	BDI 2	1.275,81	1.275,81	RA
1.12.8.	Composição	COMP-18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE	UND	3,00	1.107,78	BDI 1	1.337,42	4.012,26	RA
1.12.9.	COTAÇÃO	COT-15	KIT COMPLETO DE FITA DEMARCATÓRIA PARA QUADRA DE VÔLEI OU BEACH TENNIS	UND	1,00	183,92	BDI 2	210,50	210,50	RA
1.12.10.	Composição	COMP-43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL	UND	1,00	2.045,55	BDI 2	2.341,13	2.341,13	RA
<b>1.13.</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO NO ENTORNO DA QUADRA</b>					-	<b>57.723,38</b>	
1.13.1.	Composição	COMP-44	PEDRA BRITADA N . 1 (9,5 A 19MM) INCLUSO FRETE ATÉ 10 KM	M3	14,48	138,31	BDI 1	166,98	2.417,87	RA
1.13.2.	Composição	COMP-22	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA	M2	289,69	6,27	BDI 1	7,57	2.192,95	RA
1.13.3.	Composição	COMP-23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	229,99	76,65	BDI 1	92,54	21.283,27	RA
1.13.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	59,70	151,63	BDI 1	183,06	10.928,68	RA
1.13.5.	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_01/2024	M	136,13	46,31	BDI 1	55,91	7.611,03	RA
1.13.6.	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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_01/2024	M	1,86	49,84	BDI 1	60,17	111,92	RA
1.13.7.	Composição	COMP-19	ESCADA EM CONCRETO ARMADO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E CONCRETAGEM	UND	1,00	830,58	BDI 1	1.002,76	1.002,76	RA
1.13.8.	Composição	COMP-33	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	M	12,30	212,56	BDI 1	256,62	3.156,43	RA
1.13.9.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	12,30	558,90	BDI 1	674,76	8.299,55	RA
1.13.10.	Composição	COMP-32	MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39CM	UND	1,00	595,48	BDI 1	718,92	718,92	RA
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>15.444,99</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
.	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	LAGES- SC	20,73%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>	
1.14.1.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	157,70	BDI 1	190,39	1.142,34	RA
1.14.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,16	104,70	BDI 1	126,40	20,22	RA
1.14.3.	Composição	COMP-24	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NÚ 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSO	UND	4,00	153,52	BDI 1	185,34	741,36	RA
1.14.4.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,30	14,06	BDI 1	16,97	1.040,26	RA
1.14.5.	SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	21,00	0,65	BDI 1	0,78	16,38	RA
1.14.6.	SINAPI	104399	CONDULÊTE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	27,09	BDI 1	32,71	228,97	RA
1.14.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,60	6,02	BDI 1	7,27	1.029,43	RA
1.14.8.	Composição	COMP-35	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,20	14,38	BDI 1	17,36	194,43	RA
1.14.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	24,68	BDI 1	29,80	59,60	RA
1.14.10.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	11,38	BDI 1	13,74	288,54	RA
1.14.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	13,17	BDI 1	15,90	47,70	RA
1.14.12.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	115,08	BDI 1	138,94	138,94	RA
1.14.13.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	91,04	BDI 1	109,91	109,91	RA
1.14.14.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	148,43	BDI 1	179,20	179,20	RA
1.14.15.	Cotação	COT-09	REFLETOR LED 200W 6500K	UND	15,00	134,43	BDI 1	162,30	2.434,50	RA
1.14.16.	Composição	COMP-25	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DO REFLETOR 200W	UN	15,00	25,14	BDI 1	30,35	455,25	RA
1.14.17.	Cotação	COT-10	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60Hz, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A.	UND	1,00	114,95	BDI 1	138,78	138,78	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
.	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	LAGES- SC	20,73%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>	
1.14.18.	Composição	COMP-26	INSTALAÇÃO E ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	37,60	32,97	BDI 1	39,80	1.496,48	RA
1.14.19.	Composição	COMP-31	ALTERAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA AÉREA EXISTENTE PARA SUBTERRÂNEA	UND	1,00	4.706,95	BDI 1	5.682,70	5.682,70	RA
<b>1.15.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>4.906,24</b>	
1.15.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	142,87	16,42	BDI 1	19,82	2.831,68	RA
1.15.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	142,87	4,07	BDI 1	4,91	701,49	RA
1.15.3.	Composição	COMP-27	INSTALAÇÃO DE CONCREGRAMA	M2	10,03	79,61	BDI 1	96,11	963,98	RA
1.15.4.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	1,00	338,85	BDI 1	409,09	409,09	RA
<b>1.16.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>5.140,55</b>	
1.16.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,47	BDI 1	31,96	255,68	RA
1.16.2.	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	200,68	BDI 1	242,28	1.938,24	RA
1.16.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	238,96	3,66	BDI 1	4,42	1.056,20	RA
1.16.4.	Composição	COMP-28	AS BUILT	UND	1,00	220,08	BDI 1	265,70	265,70	RA
1.16.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	289,69	1,84	BDI 1	2,22	643,11	RA
1.16.6.	Composição	COMP-42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA, EM INOX, 40 X 60 CM	UND	1,00	813,07	BDI 1	981,62	981,62	RA

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- SC  
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> .	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA PRAÇA ERASMO FURTADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES- SC	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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>QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA</b>									<b>541.220,42</b>

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026  
**Data**

**Nome:** Rafael Raitz Hermes  
**CREA/CAU:** 207860-0  
**ART/RRT:** 10304247-0

RECURSO  
↓