



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>72.703,00</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</b>	<b>72.703,00</b>
1.1.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	5.669,51	BDI 1	6.916,80	41.500,80	RA
1.1.2.	Composição	COMP-02	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA E INSTALADA	UND	1,00	891,56	BDI 1	1.087,70	1.087,70	RA
1.1.3.	Composição	COMP-03	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA E INSTALADA	UND	1,00	891,56	BDI 1	1.087,70	1.087,70	RA
1.1.4.	Composição	COMP-04	TAPUME COM CHAPA METALICA 40MM ESPESSURA E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA H=2,20M	M2	308,00	61,69	BDI 1	75,26	23.180,08	RA
1.1.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	480,00	0,66	BDI 1	0,81	388,80	RA
1.1.6.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	650,39	BDI 1	793,48	4.760,88	RA
1.1.7.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	176,49	BDI 1	215,32	215,32	RA
1.1.8.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	23,00	10,64	BDI 1	12,98	298,54	RA
1.1.9.	Composição	COMP-28	REMOÇÃO DE POSTE SEM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	75,07	BDI 1	91,59	183,18	RA
<b>2.</b>			<b>QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>						<b>-</b>	<b>359.376,87</b>
<b>2.1.</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>-</b>	<b>6.996,96</b>
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	480,00	2,16	BDI 1	2,64	1.267,20	RA
2.1.2.	Composição	COMP-12	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUA CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	92,00	51,05	BDI 1	62,28	5.729,76	RA
<b>2.2.</b>			<b>DRENAGEM DO SOLO - QUADRA</b>						<b>-</b>	<b>13.722,49</b>
2.2.1.	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	93,50	64,00	BDI 1	78,08	7.300,48	RA
2.2.2.	Composição	COMP-05	DRENAGEM COM TUBO PVC 150MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E FECHAMENTO DA VALA	M	20,04	64,46	BDI 1	78,64	1.575,95	RA
2.2.3.	Composição	COMP-06	CAIXA DE INSPEÇÃO ENTERRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6M	UND	4,00	633,88	BDI 1	773,33	3.093,32	RA
2.2.4.	Composição	COMP-26	DRENAGEM COM TUBO PVC 100MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E FECHAMENTO DA VALA	M	16,00	36,97	BDI 1	45,10	721,60	RA
2.2.5.	Composição	COMP-14	SUMIDOURO - CAIXA DE INFILTRAÇÃO	UND	1,00	845,20	BDI 1	1.031,14	1.031,14	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
<b>2.3.</b>			<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS</b>					-	<b>17.567,27</b>	
2.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,60	103,75	BDI 1	126,58	455,69	RA
2.3.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,69	114,00	BDI 1	139,08	513,21	RA
2.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,06	21,57	BDI 1	26,32	2.054,54	RA
2.3.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,86	17,02	BDI 1	20,76	3.837,69	RA
2.3.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	48,92	71,98	BDI 1	87,82	4.296,15	RA
2.3.6.	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	6,54	756,90	BDI 1	923,42	6.039,17	RA
2.3.7.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	9,81	30,98	BDI 1	37,80	370,82	RA
<b>2.4.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONTENÇÕES</b>					-	<b>32.507,07</b>	
2.4.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,84	53,83	BDI 1	65,67	974,54	RA
2.4.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	129,62	45,50	BDI 1	55,51	7.195,21	RA
2.4.3.	Composição	COMP-24	ARMAÇÃO DE CORINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF/2019	KG	28,98	14,95	BDI 1	18,24	528,60	RA
2.4.4.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	237,87	14,91	BDI 1	18,19	4.326,86	RA
2.4.5.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	90,95	13,72	BDI 1	16,74	1.522,50	RA
2.4.6.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	258,29	12,14	BDI 1	14,81	3.825,27	RA
2.4.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	14,27	693,84	BDI 1	846,48	12.079,27	RA
2.4.8.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	69,00	24,41	BDI 1	29,78	2.054,82	RA
<b>2.5.</b>			<b>REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>106.033,95</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
2.5.1.	Composição	COMP-07	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA) E MÃO DE OBRA	M3	33,60	170,83	BDI 1	208,41	7.002,58	RA
2.5.2.	Composição	COMP-08	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO) E MÃO DE OBRA	M3	9,60	147,34	BDI 1	179,75	1.725,60	RA
2.5.3.	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	7,20	189,04	BDI 1	230,63	1.660,54	RA
2.5.4.	SINAPI	67827	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,20	68,90	BDI 1	84,06	605,23	RA
2.5.5.	Cotação	COT-02	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PADRÃO FIFA (FIO 60 A 65 MM) MATERIAL E INSTALAÇÃO	UND	480,00	173,00	BDI 2	198,00	95.040,00	RA
<b>2.6.</b>			<b>ELEMENTO DE BORRACHA PARA CONTEÇÃO DE GRAMA E SEGURANÇA CONTRA IMPACTO</b>					-	<b>29.715,08</b>	
2.6.1.	Composição	COMP-18	PARAFUSO CHUMBADOR TIPO PARABOLT PARA FIXAÇÃO DE BORRACHA EM CONCRETO	M	92,00	36,17	BDI 1	44,13	4.059,96	RA
2.6.2.	Cotação	COT-10	ELEMENTO RÍGIDO MOLDADO IN LOCO NO PERÍMETRO DA QUADRA (MEIO-FIO DE BORRACHA)	UND	92,00	243,65	BDI 2	278,86	25.655,12	RA
<b>2.7.</b>			<b>FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA</b>					-	<b>102.586,00</b>	
2.7.1.	Composição	COMP-27	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADA (MONTANTES COM DIAMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	436,00	182,43	BDI 1	222,56	97.036,16	RA
2.7.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	5,40	507,52	BDI 1	619,17	3.343,52	RA
2.7.3.	Composição	COMP-09	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	138,00	5,28	BDI 1	6,44	888,72	RA
2.7.4.	SINAPI-I	10527	LOCACAO 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	30,00	36,00	BDI 1	43,92	1.317,60	RA
<b>2.8.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>26.578,68</b>	
2.8.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.068,28	BDI 1	4.963,30	4.963,30	RA
2.8.2.	Cotação	COT-03	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DO CAMPO- MEDIDAS 60X90 CM	UND	1,00	189,00	BDI 2	216,31	216,31	RA
2.8.3.	Cotação	COT-04	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA - FIXADA NO ALAMBRADO	UND	1,00	4.270,00	BDI 2	4.887,02	4.887,02	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
2.8.4.	Cotação	COT-11	BANCO SEM ENCOSTO EM MADEIRA ENVERNIZADA COM ACABAMENTO	UND	5,00	2.885,46	BDI 2	3.302,41	16.512,05	RA
<b>2.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>15.596,05</b>	
2.9.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	189,40	BDI 1	231,07	924,28	RA
2.9.2.	Composição	COMP-10	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSO	UND	4,00	176,10	BDI 1	214,84	859,36	RA
2.9.3.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	91,98	20,89	BDI 1	25,49	2.344,57	RA
2.9.4.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	40,00	3,41	BDI 1	4,16	166,40	RA
2.9.5.	SINAPI-I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	7,00	11,54	BDI 1	14,08	98,56	RA
2.9.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,96	4,92	BDI 1	6,00	1.139,76	RA
2.9.7.	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	3,00	22,39	BDI 1	27,32	81,96	RA
2.9.8.	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	27,00	10,30	BDI 1	12,57	339,39	RA
2.9.9.	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	104,02	BDI 1	126,90	126,90	RA
2.9.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,98	BDI 1	17,06	51,18	RA
2.9.11.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	40,24	BDI 1	49,09	98,18	RA
2.9.12.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	89,54	BDI 1	109,24	109,24	RA
2.9.13.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	145,99	BDI 1	178,11	178,11	RA
2.9.14.	Cotação	COT-05	REFLETOR LED 200W - 6500K	UND	12,00	219,00	BDI 2	250,65	3.007,80	RA
2.9.15.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.618,33	BDI 1	1.974,36	1.974,36	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
2.9.16.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	610,65	BDI 1	744,99	744,99	RA
2.9.17.	Composição	COMP-23	INSTALAÇÃO DE POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM GUINDAUTO HUDRÁULICO	UND	1,00	2.525,42	BDI 1	3.081,01	3.081,01	RA
2.9.18.	Composição	COMP-29	COLOCAÇÃO DE FITA ELÉTRICA DE IDENTIFICAÇÃO NO SOLO	M	5,00	44,26	BDI 1	54,00	270,00	RA
<b>2.10.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>					-	<b>8.073,32</b>	
2.10.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	129,91	2,16	BDI 1	2,64	342,96	RA
2.10.2.	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_08/2022	M2	45,00	83,76	BDI 1	102,19	4.598,55	RA
2.10.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,88	135,97	BDI 1	165,88	3.131,81	RA
<b>3.</b>			<b>EXECUÇÃO DE PRAÇA</b>					-	<b>43.889,91</b>	
<b>3.1.</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					-	<b>6.834,24</b>	
3.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	286,00	4,94	BDI 1	6,03	1.724,58	RA
3.1.2.	Composição	COMP-12	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUA CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS	M	69,92	51,05	BDI 1	62,28	4.354,62	RA
3.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	286,00	2,16	BDI 1	2,64	755,04	RA
<b>3.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DOS PAVIMENTOS REVESTIDOS</b>					-	<b>14.552,61</b>	
3.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	286,00	2,16	BDI 1	2,64	755,04	RA
3.2.2.	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	42,00	43,35	BDI 1	52,89	2.221,38	RA
3.2.3.	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	32,62	240,76	BDI 1	293,73	9.581,47	RA
3.2.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	102,98	15,88	BDI 1	19,37	1.994,72	RA
<b>3.3.</b>			<b>PAISAGISMO E MOBILIARIO</b>					-	<b>22.503,06</b>	
3.3.1.	Composição	COMP-17	PLANTIO DE ÁRVORE - CEREJEIRA DO JAPÃO	UND	2,00	362,23	BDI 1	441,92	883,84	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
3.3.2.	Composição	COMP-20	PLANTIO DE ÁRVORE - PLÁTANO	UND	1,00	4.512,23	BDI 1	5.504,92	5.504,92	RA
3.3.3.	Composição	COMP-21	PLANTIO DE BUXUS	UND	30,00	66,43	BDI 1	81,04	2.431,20	RA
3.3.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	143,13	BDI 1	174,62	349,24	RA
3.3.5.	Cotação	COT-11	BANCO SEM ENCOSTO EM MADEIRA ENVERNIZADA COM ACABAMENTO	UND	3,00	2.885,46	BDI 2	3.302,41	9.907,23	RA
3.3.6.	Cotação	COT-06	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L	UND	3,00	998,00	BDI 2	1.142,21	3.426,63	RA
<b>4.</b>			<b>CALÇADAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>101.496,92</b>	
<b>4.1.</b>			<b>EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO</b>						<b>97.786,29</b>	
4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	82,02	2,16	BDI 1	2,64	216,53	RA
4.1.2.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	75,13	109,25	BDI 1	133,29	10.014,08	RA
4.1.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,05	4,96	BDI 1	6,05	236,25	RA
4.1.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	39,05	43,30	BDI 1	52,83	2.063,01	RA
4.1.5.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	39,05	4,31	BDI 1	5,26	205,40	RA
4.1.6.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	39,05	19,46	BDI 1	23,74	927,05	RA
4.1.7.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	74,12	521,53	BDI 1	636,27	47.160,33	RA
4.1.8.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	74,12	100,25	BDI 1	122,31	9.065,62	RA
4.1.9.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,10	236,19	BDI 1	288,15	1.181,42	RA
4.1.10.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	82,09	95,04	BDI 1	115,95	9.518,34	RA
4.1.11.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	82,09	35,42	BDI 1	43,21	3.547,11	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAGES - SANTA CATARINA	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
4.1.12.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	49,95	53,83	BDI 1	65,67	3.280,22	RA
4.1.13.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	90,18	62,13	BDI 1	75,80	6.835,64	RA
4.1.14.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,93	14,76	BDI 1	18,01	1.655,66	RA
4.1.15.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,96	135,97	BDI 1	165,88	159,24	RA
4.1.16.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,25	1.128,12	BDI 1	1.376,31	1.720,39	RA
<b>4.2.</b>			<b>CALÇADA</b>					-	<b>3.710,63</b>	
4.2.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,89	110,76	BDI 1	135,13	255,40	RA
4.2.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,62	95,04	BDI 1	115,95	1.463,29	RA
4.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	18,86	2,16	BDI 1	2,64	49,79	RA
4.2.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,24	135,97	BDI 1	165,88	1.035,09	RA
4.2.5.	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	17,15	43,35	BDI 1	52,89	907,06	RA
<b>5.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA ALAMBRADO</b>					-	<b>23.238,88</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO PARA ALAMBRADOS, EXECUÇÃO EM LONA MARÍTIMA E PREENCHIMENTO EM ESPUMA E.V.A., EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO</b>					-	<b>23.238,88</b>	
5.1.1.	Composição	COMP-25	SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO PARA ALAMBRADOS, EXECUÇÃO EM LONA MARÍTIMA E PREENCHIMENTO EM ESPUMA E.V.A., EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO	M	112,00	170,07	BDI 1	207,49	23.238,88	RA
<b>6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.646,24</b>	
<b>6.1.</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRAS</b>					-	<b>2.646,24</b>	
6.1.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,19	BDI 1	28,29	226,32	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA	MUNICÍPIO / UF LAGES - SANTA CATARINA	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,45%	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>CONSTRUÇÃO DE QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA E PRAÇA PÚBLICA</b>									<b>603.351,82</b>	
6.1.2.	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	4,00	189,04	BDI 1	230,63	922,52	RA
6.1.3.	SINAPI	67827	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	68,90	BDI 1	84,06	336,24	RA
6.1.4.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	308,00	3,09	BDI 1	3,77	1.161,16	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 - SANTA CATARINA  
Local  
sexta-feira, 22 de novembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MICHELE PILAR DE APPOLINARIO  
CREA/CAU: 115469-2  
ART/RRT: 9581791-0