

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
-------------------------------------	-----------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO / QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,10%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	6,59%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,98%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,10%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LAGES SC
Local

segunda-feira, 6 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Flávia Lima Müller
CREA/CAU: A 257342-3
ART/RRT: 12065260

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES SC
-------------------------------------	-----------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO / QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,45%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,25%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LAGES SC
Local

segunda-feira, 6 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Flávia Lima Müller
CREA/CAU: A 257342-3
ART/RRT: 12065260



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 27,10%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO									179.032,26	
1.			QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA					-	179.032,26	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.358,30	
1.1.1.	DEINFRA	42571	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	m²	3,75	213,60	BDI 1	271,49	1.018,09	RA
1.1.2.	DEINFRA	42591	Locação de obra	m²	848,00	4,99	BDI 1	6,34	5.376,32	RA
1.1.3.	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno	m²	100,00	2,60	BDI 1	3,30	330,00	RA
1.1.4.	DEINFRA	42573	Tela de proteção e segurança tipo tapume laranja	m²	9,60	51,95	BDI 1	66,03	633,89	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E TRANSPORTE					-	16.571,19	
1.2.1.	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito	m²	848,00	0,99	BDI 1	1,26	1.068,48	RA
1.2.2.	SINAPI	96622	Lastro com material granular, espessura 5cm	m³	59,80	136,85	BDI 1	173,94	10.401,61	RA
1.2.3.	DEINFRA	43236	Espalhamento de po de brita com aquisicao	m³	8,48	155,92	BDI 1	198,17	1.680,48	RA
1.2.4.	DEINFRA	42590	Movimentação manual de solo - escavação e reaterro	m³	26,27	52,85	BDI 1	67,17	1.764,56	RA
1.2.5.	DEINFRA	42581	Carga manual e trasporte de entulho	m³	26,27	49,60	BDI 1	63,04	1.656,06	RA
1.3.			CERCAMENTO					-	11.017,55	
1.3.1.	DEINFRA	42873	Tela de arame galvanizado fio 12 # 8 p/ alambrado	m²	171,00	39,76	BDI 1	50,53	8.640,63	RA
1.3.2.	DEINFRA	42856	Portão em tela de arame	m²	4,32	213,62	BDI 1	271,51	1.172,92	RA
1.3.3.	DEINFRA	47978	Fio liso n.12 p/ cerca	m	200,00	4,74	BDI 1	6,02	1.204,00	RA
1.4.			SERVIÇOS EM CONCRETO					-	8.338,81	
1.4.1.	DEINFRA	47991	Concreto armado - Fck: 25MPa (Reforço)	m³	1,40	3.002,75	BDI 1	3.816,50	5.343,10	RA
1.4.2.	DEINFRA	42641	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em tábuas de madeira	m²	25,60	92,07	BDI 1	117,02	2.995,71	RA
1.5.			PISOS					-	111.322,39	
1.5.1.	Composição	COMP-01	Grama sintética 52mm	m²	848,00	75,43	BDI 1	95,87	81.297,76	RA
1.5.2.	DEINFRA	DEINFRA	Camada areia 8mm	m³	67,84	131,85	BDI 1	167,58	11.368,63	RA
1.5.3.	Cotação	COT-03	Granulado de borracha - 8kg/m²	kg	8.480,00	1,73	BDI 1	2,20	18.656,00	RA
1.6.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ACESSÓRIOS					-	12.600,02	
1.6.1.	DEINFRA	40206	Drenagem c/Tubo PVC Perfurado - 4" - Brita e Manta Bidin	m	64,00	87,47	BDI 1	111,17	7.114,88	RA
1.6.2.	DEINFRA	42597	Tubo de concreto pre-fabricado 0,30 m	m	39,00	76,88	BDI 1	97,71	3.810,69	RA
1.6.3.	DEINFRA	43030	Caixa de inspecao 60x60x60 cm em alvenaria	und	3,00	375,15	BDI 1	476,82	1.430,46	RA
1.6.4.	DEINFRA	42651	Tampa de concreto 0,60 x 0,60 x 0,07 (moldada na obra)	und	3,00	63,99	BDI 1	81,33	243,99	RA
1.7.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	11.824,00	
1.7.1.	SEINFRA	C1628	Limpeza Geral	m²	240,00	5,83	BDI 1	7,41	1.778,40	RA
1.7.2.	DEINFRA	42888	Trave de futebol pintadas de branco com tinta esmalte	und	2,00	2.588,89	BDI 1	3.290,48	6.580,96	RA
1.7.3.	DEINFRA	42887	Redes para futebol	und	2,00	438,58	BDI 1	557,44	1.114,88	RA
1.7.4.	Cotação	COT-02	Poste concreto duplo T 7/100 daN	und	3,00	495,67	BDI 1	630,00	1.890,00	RA
1.7.5.	DEINFRA	42782	Pintura acrílica - 2 demãos	m²	28,00	12,92	BDI 1	16,42	459,76	RA

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

Observações: Preço base: ABR/2022 SINAPI - DESONERADO | JAN/2021 DEINFRA | SEINFRA 027.1 - NOTA: OS PREÇOS COM REFERÊNCIA (COMP_LIC) FORAM OBTIDOS PELA MÉDIA ARITIMÉTICA DOS PREÇOS DAS EMPRESAS VENCEDORAS DAS LICITAÇÕES REALIZADAS PELA PREFEITURA. / AS REFERÊNCIAS DE CALCULO FORAM UTILIZADAS COM BASE NO PROJETO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 27,10%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO									179.032,26

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
segunda-feira, 6 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Flávia Lima Müller
CREA/CAU: A 257342-3
ART/RRT: 12065260

← RECURSO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROponente TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES	APelido EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO	DESCRiÇÃO DO LOTE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO NOVO MILÊNIO
------------------------------	----------------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19			
1.	QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	179.032,26	% Período:	100,00%														
2.	-	-	% Período:	30,00%	70,00%													
3.	-	-	% Período:	10,00%	10,00%	60,00%	20,00%											
4.	-	-	% Período:		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%										
5.	-	-	% Período:		10,00%	30,00%	50,00%	10,00%										
6.	-	-	% Período:				50,00%	50,00%										
7.	-	-	% Período:					100,00%										
Total: R\$ 179.032,26				%:	100,00%													
Período:				Repassa:	-													
				Contrapartida:	179.032,26													
				Outros:	-													
				Investimento:	179.032,26													
Acumulado:				%:	100,00%													
				Repassa:	-													
				Contrapartida:	179.032,26													
				Outros:	-													
				Investimento:	179.032,26													

LAGES SC
Local

segunda-feira, 6 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Flávia Lima Müller
CREA/CAU: A 257342-3
ART/RRT: 12065260